TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)
PAGRINDINIS LYGIS

1 tomas

A ir B skyriai

VALSTYBINIS
PATENTŲ BIURAS

PASAULINĖ INTELEKTINĖS
NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)

PAGRINDINIS LYGIS

1 tomas

A ir B skyriai

VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS

PASAULINĖ INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA

UDK 347.7(083)
Ta255

Šį aštuntąjį leidimą (2006 m.) sudaro autentiško klasifikacijos varianto anglų kalba pagrindinis lygis, numatytas Strasbūro sutartyje dėl tarptautinės patentų klasifikacijos (1971 m.). Šio leidimo klasifikacijos variantas parengtas peržiūrėjus ir pataisius ankstesnį septintąjį leidimą bei remiantis minėta sutartimi sudarytai ekspertų komisijai 1999–2005 m. laikotarpiu atlikus klasifikacijos pertvarkymą. Aštuntasis leidimas (2006 m.) įsigaliojo 2006 m. sausio 1 d.

Visos teisės saugomos. Be autoriaus išankstinio sutikimo jokia šiame leidinyje esanti informacija negali būti atgaminama bet kokia forma ar būdu (elektroninėmis priemonėmis, mechaniškai, kopijuojant, įrašant ar kitaip perdirbant).

PASAULINĖS INTELEKTINĖS
NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJOS LEIDINYS
Nr. 560E1/8

ISBN 92-805-1438-5 (1 tomas)

PASAULINĖ INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA 2005

ISBN 978-9955-682-95-0

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2007

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)

PAGRINDINIS LYGIS

1 tomas

A skyrius

ŽMOGAUS POREIKIŲ TENKINIMAS

VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS

PASAULINĖ INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA

SVARBIAUSIA INFORMACIJA APIE TPK PERTVARKYMĄ

Aštuntasis klasifikacijos leidimas (2006 m.) laikomas pirmuoju leidiniu po pagrindinio TPK pertvarkymo laikotarpio, kuris vyko nuo 1999 iki 2005 metų.

Pertvarkymo metu buvo atlikti tokie svarbiausi klasifikacijos pakeitimai:

(a) siekiant labiau patenkinti skirtingų kategorijų vartotojų poreikius, klasifikacija buvo padalinta į pagrindinį ir aukštesnįjį lygius;

(b) atitinkamai pagrindiniam ir aukštesniajam lygiui buvo nustatyti skirtingi tikslinimo metodai, t.y. trijų metų tikslinimo ciklas pagrindiniam lygiui bei nuolatinis tikslinimas aukštesniajam lygiui;

(c) klasifikacijos tikslinimo metu patentiniai dokumentai perklasifikuojami atsižvelgiant į pagrindinio ir aukštesniojo lygių pakeitimus;

(d) elektroniniame klasifikacijos lygmenyje buvo pristatyti papildomi duomenys, iliustruojantys klasifikacijoje atliktus įrašus arba paaiškinantys juos išsamiau, pavyzdžiui, klasifikacijos apibrėžimai, struktūrinės cheminės formulės ir grafinės iliustracijos, informacinės nuorodos;

(e) bendrieji klasifikacijos principai bei klasifikacijos taisyklės buvo peržiūrėti iš naujo ir, kur reikalinga, patikslinti.

Pramoninės nuosavybės tarnybos privalo priskirti savo paskelbtus patentinius dokumentus arba pagrindiniam arba aukštesniajam lygiui. Pagrindinis lygis sudaro gan mažą ir nekintančią aštuntojo leidimo dalį. Šis lygis apima apie 20 000 įrašų, hierarchiškai suskirstytų į stambias klases: skyrius, klases, poklasius, pagrindines grupes ir kai kuriose technikos srityse naudojamus pogrupius su nedideliu taškų skaičiumi. Pagrindinio lygio patikslinimo pakeitimai neįtraukiami į TPK pagrindinį lygį iki jo kito leidimo. Pagrindinis lygis skirtas klasifikuoti nacionalinių patentų kolekcijas, kuriose pateikiami dokumentai, paskelbti mažų ir vidutinių pramoninės nuosavybės tarnybų.

Aukštesnysis lygis apima pagrindinį lygį. Jame pateikiamas smulkesnis pagrindinio lygio įrašų suskirstymas. Aštuntojo TPK leidimo (2006 m.) aukštesniajame lygyje pateikiama apie 70 000 įrašų. Aukštesniojo lygio patikslinimo pakeitimai rengiami pagal pagreitintą procedūrą ir nuolat įtraukiami į aukštesnįjį lygį. Aukštesnysis lygis skirtas klasifikuoti dideles patentų kolekcijas, sudarančias pagrindinę dokumentaciją pagal Patentinės kooperacijos sutartį (*angl. Patent Cooperation Treaty*) ir skirtas stambioms pramoninės nuosavybės tarnyboms. Išsamesnė informacija apie TPK pertvarkymą pateikiama TPK aštuntojo leidimo vadove (šio leidinio 5 tomas), ypač atkreipkite dėmesį į vadovo 11–14, 29–33 ir 44–52 punktus.

Siekiant, kad per trijų metų tikrinimo ciklą pagrindinis lygis kuo mažiau keistųsi, ši spausdintinė aštuntojo leidimo versija (2006 m.) apima tik pagrindinį TPK lygį. Visas aštuntasis leidimas, apimantis TPK pagrindinį ir aukštesnįjį lygius, o taip pat ir elektroninė klasifikacijos versija, skelbiami Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos TPK interneto svetainėje. (www.wipo.int/classifications/ipc).

INFORMACIJA NAUDOTOJUI

1. TPK vadovas, kuriame aiškinamas klasifikacijos išdėstymas, naudojami simboliai, principai, taisyklės ir taikymas, pateikiamas šio leidinio 5 tome.

2. Siekiant, kad klasifikacija būtų lengva naudotis, tekste nurodoma kas buvo pakeista lyginant su ankstesniu leidimu.

3. Šiame klasifikacijos leidime naudojamos tokios nuorodos:

   (a) Tekstas parašytas kursyvu reiškia, kad įrašas, lyginant su septintuoju leidimu, yra arba:

      (i) naujas, arba
      (ii) pakeistas (formuluotės arba suskirstymo pozicijos atžvilgiu), dėl ko vienos arba kelių grupių apimtis pasikeitė.

      Po kursyvu parašyto įrašo laužtiniuose skliaustuose rašomas arabiškas skaitmuo 8 (žr. punktą (b))

   (b) Įrašo pabaigoje laužtiniuose skliaustuose parašytas arabiškas skaitmuo (pavyzdžiui [4] arba [7]) nurodo klasifikacijos leidimą, kuriame įrašas buvo pateiktas lyginant su ankstesniu leidimu arba, kad jis yra

      (i) naujas, arba
      (ii) pakeistas (formuluotės arba suskirstymo pozicijos atžvilgiu), dėl ko vienos arba kelių grupių apimtis pasikeitė.

   (c) Vieno įrašo pabaigoje laužtiniuose skliaustuose gali būti parašyti du arba daugiau arabiškų skaitmenų (pavyzdžiui [4,7] arba [2,4,6]).

   (d) Septintajame leidime vartojami simboliai, kurių nėra šiame leidime yra įtraukti į aukštesnįjį aštuntojo leidimo lygį arba ištrinti. Informacija apie šiuos simbolius pateikiama aštuntojo leidimo elektroninėje versijoje (www.wipo.int/classifications/ipc).

A SKYRIUS – ŽMOGAUS POREIKIŲ TENKINIMAS

SKYRIAUS TURINYS
(Nuorodos ir pastabos praleistos)

Poskyris: ŽEMĖS ŪKIS

A01 ŽEMĖS ŪKIS; MIŠKININKYSTĖ; GYVULININKYSTĖ; MEDŽIOKLĖ IR GAUDYMAS SPĄSTAIS; ŽVEJYBA IR ŽUVININKYSTĖ 8

A01B Dirvos dirbimas žemės ūkyje arba miškininkystėje; Žemės ūkio mašinų ar padargų dalys, detalės ar priedai apskritai 8

A01C Sodinimas; Sėjimas; Tręšimas 9

A01D Derliaus nuėmimas; Pjūtis 10

A01F Kūlimas; Šiaudų, šieno ar pan. presavimas; Stacionarūs šiaudų ar šieno ryšulių formavimo ar šiaudų ar šieno rišimo į ryšulius prietaisai ar rankiniai įrankiai; Šieno, šiaudų ar pan. pjaustymas; Laukininkystės ar sodininkystės produktų saugojimas 12

A01G Sodininkystė; Daržovių, gėlių, ryžių, vaisių, vynuogių, apynių ar jūros dumblių auginimas; Miškininkystė; Drėkinimas 12

A01H Nauji augalai ar jų išvedimo būdai; Augalų veisimas taikant audinių kultūros metodus 13

A01J Pieno produktų gamyba 14

A01K Gyvulininkystė; Paukščių, žuvų, vabzdžių priežiūra; Žuvininkystė; Žvejyba; Kitur nepriskirtas gyvūnų auginimas ar veisimas; Naujos gyvūnų rūšys 15

A01L Gyvūnų kaustymas 17

A01M Gyvūnų gaudymas, gaudymas spąstais ar baidymas; Kenksmingų gyvūnų ar augalų naikinimo prietaisai 17

A01N Žmonių ar gyvūnų kūnų, ar augalų ar jų dalių konservavimas; Biocidai, pvz., naudojami kaip dezinfekantai, pesticidai ar herbicidai; Kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės; Augalų auginimo reguliavimo priemonės 18

A01P Cheminiai junginiai ar preparatai, naudojami kaip biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės, kenkėjų pritraukimo priemonės ar augalų augimo reguliavimo priemonės 21

Poskyris: MAISTO PRODUKTAI; TABAKAS

A21 KEPIMAS; TEŠLOS GAMYBOS IR APDOROJIMO ĮRENGINIAI; TEŠLA KEPIMUI 22

A21B Kepimo krosnys; Kepimo mašinos ar kiti įrenginiai ... 22

A21C Tešlos gamybos ar apdorojimo mašinos ar įrenginiai; Iš tešlos pagamintų kepinių apdorojimas 22

A21D Miltų ar tešlos kepimui apdorojimas, pvz., apsauga nuo gedimo, pvz., pasitelkiant priedus ar medžiagas; Kepimas; Kepiniai, jų apsauga nuo gedimo 22

A22 SKERDIMAS; MĖSOS APDOROJIMAS; PAUKŠTIENOS AR ŽUVIES PERDIRBIMAS 24

A22B Skerdimas 24

A22C Mėsos, paukštienos ar žuvies perdirbimas 24

A23 MAISTAS AR MAISTO PRODUKTAI; KITUR NEPRISKIRTAS JŲ APDOROJIMAS 25

A23B Mėsos, žuvies, kiaušinių, vaisių, daržovių, valgomųjų sėklų konservavimas, pvz., skardinėse; Cheminis vaisių ar daržovių nokinimas; Konservuoti, sunokinti ar į skardines supakuoti produktai 25

A23C Pieno produktai, pvz., pienas, sviestas, sūris; Maisto ar sūrio pakaitalai; Jų gamyba 25

A23D Maistiniai aliejai ar riebalai, pvz., margarinai, į tešlą dėl trapumo dedami riebalai, kepimo aliejai 26

A23F Kava; Arbata; Jų pakaitalai; Gamyba, ruošimas ar plikymas 26

A23G Kakava; Kakavos produktai, pvz., šokoladas; Kakavos ar kakavos produktų pakaitalai; Konditerijos gaminiai; Kramtomoji guma; Ledai; Jų gamyba 26

A23J Baltyminės kompozicijos maisto produktams gaminti; Baltymų apdorojimas maisto produktams gaminti; Fosfatidų kompozicijos maisto produktams gaminti 27

A23K Pašarai 27

A23L Prie A21D ar A23B–A23J poklasių nepriskirtas maistas, maisto produktai ar nealkoholiniai gėrimai; Jų ruošimas ar apdorojimas, pvz., virimas, mitybinių savybių keitimas, fizinis apdorojimas; Maisto ar maisto produktų konservavimas apskritai 29

A23N Kitur nepriskirtos surinktų vaisių, daržovių ar gėlių svogūnėlių masinio perdirbimo mašinos ar prietaisai; Daržovių ar vaisių lupimas masiškai juos perdirbant; Gyvūnų pašarų gamybos prietaisai 29

A23P Maisto produktų, kurie nėra visi priskirti kitur, formos suteikimas ar apdorojimas 29

A24 TABAKAS; CIGARAI; CIGARETĖS; RŪKYMO REIKMENYS 30

A24B Tabako gamyba ar paruošimas rūkymui ar kramtymui; Tabakas; Uostomasis tabakas 30

A24C Mašinos cigarams ar cigaretėms gaminti 30

A24D Cigarai; Cigaretės; Tabako rūkymo filtrai; Cigarų ar cigarečių kandikliai; Tabako rūkymo filtrų ar kandiklių gamyba 30

A24F Rūkymo reikmenys; Degtukų dėžutės 30

Poskyris: ASMENINIAI AR NAMŲ ŪKIO REIKMENYS

A41 DĖVIMI DRABUŽIAI 32

A41B Marškiniai; Apatiniai drabužiai; Naujagimių baltiniai; Nosinės 32
A41C Korsetai; Liemenėlės 32
A41D Viršutiniai drabužiai; Apsauginiai drabužiai; Priedai 32
A41F Drabužių užsegimai; Petnešos, Laikikliai 33
A41G Dirbtinės gėlės; Perukai; Kaukės; Plunksnos 33
A41H Kitur nepriskirti drabužių gamybos, pvz., siuvimo, siuvėjavimo, prietaisai ar būdai 34

A42 GALVOS APDANGALAI 35

A42B Skrybėlės; Galvos dangos 35
A42C Skrybėlių ar kitų galvos apdangalų gamyba ar kraštų apdailinimas 35

A43 AVALYNĖ 36

A43B Avalynei būdingos savybės; Avalynės dalys 36
A43C Avalynės užsegimai ar įtaisai; Batraiščiai apskritai 36
A43D Avalynės gamybos ar taisymo mašinos, įrankiai, įrenginiai ar būdai 37

A44 GALANTERIJA; JUVELYRINIAI DIRBINIAI 39

A44B Sagos, smeigtukai, sagtys, užtrauktukai ar pan. 39
A44C Juvelyriniai dirbiniai; Apyrankės; Kiti asmeniniai papuošalai; Monetos 39

A45 ASMENINIO NAUDOJIMO AR KELIONĖS REIKMENYS 40

A45B Lazdos; Skėčiai; Vėduoklės 40
A45C Piniginės; Bagažas; Rankiniai krepšiai 40
A45D Plaukų priežiūros ar skutimo prietaisai; Manikiūras ar kitos kosmetinės procedūros 41
A45F Kelionės ar stovyklavimo priemonės; Maišai ar kuprinės, nešamos užsidėjus ant pečių 42

A46 ŠEPEČIAI 43

A46B Šepečiai 43
A46D Šepečių gamyba 43

A47 BALDAI; NAMŲ ŪKIO DAIKTAI AR BUITIES PRIETAISAI; KAVAMALĖS; PRIESKONIŲ MALŪNĖLIAI; SIURBLIAI APSKRITAI 44

A47B Stalai; Rašomieji stalai; Biuro baldai; Spintos; Stalčiai; Bendrosios baldų detalės 44
A47C Kėdės; Sofos; Lovos 46
A47D Vaikams specialiai pritaikyti baldai 47
A47F Specialieji baldai, Jungiamosios detalės ar priedai parduotuvėms, sandėliams, barams, restoranams ar pan.; Prekystaliai su apmokėjimo priemonėmis 47
A47G Buitiniai ar stalo reikmenys 48
A47H Langų ar durų puošimo priemonės 49
A47J Virtuvės įrengimai; Kavamalės; Prieskonių malūnėliai; Aparatai gėrimams ruošti 49
A47K Kitur nepriskirti sanitariniai įrengimai; Tualetiniai reikmenys 50
A47L Buitinis plovimas ar valymas; Siurbliai apskritai 51

Poskyris: SVEIKATA; PRAMOGOS

A61 MEDICINA AR VETERINARIJA; HIGIENA 53

A61B Diagnostika; Chirurgija; Tapatybės nustatymas 53
A61C Stomatologija; Burnos higiena ar dantų priežiūra 56
A61D Veterinariniai prietaisai, reikmenys, įrankiai ar būdai 57
A61F Į kraujagysles implantuojami filtrai; Protezai; Prietaisai, užtikrinantys vamzdelio pavidalo kūno struktūrų praeinamumą ar užkertantys kelią jų susispaudimui, pvz., stentai; Ortopediniai, priežiūros ar kontracepcijos priemonės; Karšti kompresai; Akių ar ausų gydymas ar apsauga; Bandažai, tvarsliava ar sugeriantys įklotai; Pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlės 57
A61G Pervežimas, asmeninės vežimo priemonės ar specialiai ligoniams ar neįgaliesiems pritaikytos priemonės; Operaciniai stalai ar kėdės; Stomatologinės kėdės; Laidojimo reikmenys 59
A61H Fizioterapijos prietaisai, pvz., kūno refleksiniams taškams nustatyti ar stimuliuoti; Dirbtinis kvėpavimas; Masažas; Maudymosi specialiais gydomaisiais ar higienos tikslais, arba konkrečių kūno dalių maudymo prietaisai 60
A61J Medicininiams ar farmaciniams tikslams specialiai pritaikytos pakuotės ar indai; Prietaisai ar būdai, specialiai pritaikyti konkrečiai fizinei vaistinių preparatų formai ar jų įvedimo formai rengti; Maisto ar vaistų įvedimo per burną prietaisai; Kūdikių žindukai; Skreplių surinktuvai 61
A61K Preparatai gydomiesiems, stomatologiniams ar higienos tikslams 62
A61L Medžiagų ar daiktų sterilizavimo būdai ar prietaisai apskritai; Dezinfekavimas, sterilizavimas ar oro dezodoravimas; Cheminiai bandažų, tvarsliavos, sugeriančių įklotų ar chirurginių priemonių aspektai; Bandažų, tvarsliavos, sugeriančių įklotų ar chirurginių priemonių medžiagos 69

A61M Prietaisai vaistams į kūną įvesti ar ant kūno paskleisti; Prietaisai kūno skysčiams keisti ar skysčiams iš kūno imti; Užmigdymo ar miego ar stuporo nutraukimo prietaisai 71
A61N Elektroterapija; Magnetoterapija; Spindulinė terapija; Ultragarso terapija 73
A61P Terapinis cheminių junginių ar vaistinių preparatų aktyvumas 74
A61Q Kosmetinių ar panašių tualetinių priemonių naudojimas 75

A62 GELBĖJIMAS; PRIEŠGAISRINIAI ĮRENGINIAI IR PRIEMONĖS 76

A62B Gelbėjimo prietaisai, įrenginiai ar būdai 76
A62C Priešgaisriniai įrenginiai ir priemonės 77
A62D Cheminės gaisrų gesinimo priemonės; Kenksmingų cheminių medžiagų nukenksminimo ar jų kenksmingumo mažinimo chemiškai jas keičiant būdai; Nuo kenksmingų cheminių medžiagų apsaugančių dangų ar aprangos medžiagų sudėtis; dujų kaukių, respiratorių, kvėpavimo maišų ar šalmų permatomų dalių medžiagų sudėtis; Naudoti kvėpavimo aparatuose skirtų cheminių medžiagų sudėtis 78

A63 SPORTAS; ŽAIDIMAI; PRAMOGOS 79

A63B Fizinio lavinimo, gimnastikos, plaukimo, alpinizmo ar fechtavimo reikmenys; Žaidimai su kamuoliu; Treniravimo įranga 79
A63C Pačiūžos; Slidės; Riedučiai; Kortų, čiuožyklų ar pan. projektavimas ar planavimas 80
A63D Boulingo takeliai; Boulingo žaidimai; Itališkas žaidimas *boccia*; Rutuliai, Kėgliai; Bagatelė; Biliardas 81
A63F Kortų, stalo ar ruletės žaidimai; Vidaus žaidimais su nedideliais kilnojamais ar judančiais žaidimo objektais; Kitur nepriskirti žaidimai 81
A63G Karuselės; Sūpynės; Arkliukai-sūpuoklės; Kalneliai; Amerikietiški kalneliai; Panašūs masinių pramogų prietaisai 82
A63H Žaislai, pvz., sukučiai, lėlės, lankai, kaladėlės 83
A63J Teatrų, cirkų ar pan. prietaisai; Prietaisai fokusams rodyti ar pan. 83
A63K Žirgų lenktynės; Jodinėjimas; Lenktynių ar jodinėjimo įranga ar priedai 84

A99 DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE [8] 85

A99Z Dalykai, nenumatyti šiame skyriuje 85

ŽEMĖS ŪKIS

A01 ŽEMĖS ŪKIS; MIŠKININKYSTĖ; GYVULININKYSTĖ; MEDŽIOKLĖ IR GAUDYMAS SPĄSTAIS; ŽVEJYBA IR ŽUVININKYSTĖ

A01B DIRVOS DIRBIMAS ŽEMĖS ŪKYJE ARBA MIŠKININKYSTĖJE; ŽEMĖS ŪKIO MAŠINŲ AR PADARGŲ DALYS, DETALĖS AR PRIEDAI APSKRITAI (vagų ar duobučių sėjimui, sodinimui ar mėžimui formavimas ar užvertimas A01C 5/00; šakniavaisių derliaus nuėmimo mašinos A01D; šienapjovės ar vejapjovės, pertvarkomos į dirvos dirbimo mašinas arba šienapjovės ar vejapjovės, pritaikytos dirvai dirbti A01D 42/00; kombinuotos šienapjovės ar vejapjovės su dirvos dirbimo padargais A01D 43/00; dirvos dirbimas techniniais tikslais E01, E02, E21)

Poklasio rodyklė

RANKINIAI ĮRANKIAI 1/00
PLŪGAI
Įprastos konstrukcijos 3/00, 5/00, 9/00, 11/00
Specialios paskirties 13/00, 17/00
Detalės 15/00
AKĖČIOS
Įprastos konstrukcijos 19/00, 21/00
Specialios paskirties 25/00
Detalės 23/00
ĮRANKIAI, NAUDOJAMI KAIP PLŪGAI ARBA AKĖČIOS, ARBA PAN. 7/00
KITOS MAŠINOS 27/00–45/00, 49/00, 77/00
MAŠINŲ AR PADARGŲ DETALĖS AR DALYS 59/00–71/00
TRANSPORTAS ŽEMĖS ŪKYJE 51/00, 73/00, 75/00
KITOS ŽEMĖS ŪKIO MAŠINŲ AR PADARGŲ DALYS, DETALĖS AR PRIEDAI 76/00
YPATINGI DIRVOS DIRBIMO BŪDAI 47/00, 79/00

1/00 Rankiniai įrankiai (vejos kraštų pjaunamosios A01G 3/00)

Plūgai

3/00 Plūgai su standžiai pritvirtintais noragais

5/00 Plūgai su sukiaisiais nevaromaisiais darbo įtaisais, pvz., diskais (su sukamaisiais varomaisiais darbo įtaisais A01B 9/00)

7/00 Diskiniai dirvos dirbimo padargai, naudojami kaip plūgai arba kaip akėčios, arba pan.

9/00 Plūgai su rotaciniais varomaisiais darbo įtaisais (dirvos dirbimo padargai su rotaciniais varomaisiais darbo įtaisais A01B 33/00)

11/00 Plūgai su vibruojančiais, kasimo ar pramušimo darbo įtaisais

13/00 Plūgai ar panašios specialios paskirties mašinos (nusausinimui E02B 11/00)

15/00 Plūgų dalys, darbo įtaisai ar detalės

17/00 Plūgai su ypatingais pagalbiniais prietaisais, pvz., trąšų bėrimo po žeme prietaisais, luitų smulkintuvais ir kt. (A01B 49/00 grupė turi pirmumą; plūgai podirviui dirbti A01B 13/00) **[2]**

Akėčios

19/00 Akėčios su nerotaciniais darbo įtaisais

21/00 Akėčios su rotaciniais nevaromaisiais darbo įtaisais (dirvos dirbimo padargai su rotaciniais varomaisiais darbo įtaisais A01B 33/00)

23/00 Akėčių dalys, darbo įtaisai ar detalės (akėčių ir plūgų diskai A01B 15/00)

25/00 Akėčios su ypatingais pagalbiniais prietaisas, pvz., trąšų paskirstymo priemonėmis; specialios paskirties akėčios (A01B 39/00 grupė turi pirmumą)

Kitos dirvos dirbimo mašinos

27/00 Luitų smulkintuvai

29/00 Volai

31/00 Valkės

33/00 Dirvos dirbimo padargai su rotaciniais varomaisiais darbo įtaisais

35/00 Kitos dirvos dirbimo mašinos (A01B 37/00, A01B 39/00, A01B 77/00 grupės turi pirmumą)

37/00 Ratų ar pan. suslėgtos dirvos purenimo padargai

39/00 Kitos dirvos, kurioje auginami pasėliai, dirbimui specialiai pritaikytos mašinos

41/00 Pasėlių retinimo mašinos

43/00 Rinktuvai akmenims, nepageidaujamoms šaknims ar pan. iš dirvos šalinti, pvz., traktoriaus velkama grėbiamoji [4]

45/00 Pievų ar vejų priežiūros mašinos

47/00 Dirvos dirbimas taikant elektrinį potencialą tarp darbo įtaisų ir dirvos

49/00 Kombinuotos mašinos (prie įvairių rūšių mašinų tvirtinami pagalbiniai prietaisai, pvz., akėčios, tvirtinamos prie plūgų, žr. atitinkamas mašinų grupes)

Žemės ūkio mašinų ar padargų dalys, detalės ar priedai apskritai (sėdynės A47C; ratai B60B; vairuotojų priedangos B60J; specialiai transporto priemonėms pritaikytos sėdynės, sėdynių įrengimas ar tvirtinimas transporto priemonėse B60N 2/00; ratų grandyklės B60S 1/00) **[3]**

51/00 Įvairių rūšių žemės ūkio darbo įtaisams ar prietaisams tvirtinti specialiai pritaikytos važiuoklės (bendrosios paskirties transporto priemonės, žr. atitinkamą B60 ar B62 klasės poklasį)

59/00 **Gyvuliams ar traktoriams ir žemės ūkio mašinoms ar padargams sukabinti specialiai pritaikyti prietaisai** (A01B 63/00 grupė turi pirmumą; transporto priemonių sujungimai apskritai B60D; kinkomųjų transporto priemonių velkami agregatai apskritai B62C 5/00) **[3]**

61/00 **Žemės ūkio mašinų ar padargų prietaisai ar dalys, skirtos užkirsti kelią perkrovai** (apskritai užkirsti kelią perkrovai transporto priemonių sujungimuose B60D; užkirsti kelią perkrovai jungiamosiose movose kaip tokios F16D) **[3]**

63/00 **Kėlimo ar reguliavimo prietaisai ar įrenginiai žemės ūkio mašinoms ar padargams** (vejapjovės ar šienapjovės juostinio pjautuvo kėlikliai A01D 34/02; vejapjovės ar šienapjovės juostinio pjautuvo reguliavimo prietaisai A01D 34/02; kėliklių konstrukcijos ypatybės kaip tokios B66F) **[3]**

63/02 . prie traktorių tvirtinamiems padargams

63/10 . . su hidrauliniu ar pneumatiniu valdymu

63/102 . . . kuriems būdinga konkreti tvirtinimo prie traktoriaus vieta, pvz., užpakalinėje dalyje

63/11 . . . svorio pasiskirstymui tarp padargų ir traktoriaus ratų reguliuoti **[2]**

63/111 . . . padargų darbiniam gyliui reguliuoti

63/118 . . . padargų tvirtinimas prie prikabinamos sistemos su kėlimo mechanizmu (A01B 59/00 grupė turi pirmumą; padargų šoniniam tarpeliui išvengti arba apriboti A01B 59/00; perkrovai išvengti A01B 61/00) **[2]**

67/00 **Prietaisai traktoriaus varikliui reguliuoti atsižvelgiant į darbo įtaisų pasipriešinimą** (perkrovos prevencija A01B 61/00)

69/00 **Žemės ūkio mašinų ar padargų vairinis valdymas; žemės ūkio mašinų ar padargų judėjimo krypties kreiptuvai [3]**

69/02 . lysvių žymėjimo ar panašūs prietaisai; kvadratinės-lizdinės sėjos matavimo vielos; jų priedai

69/04 . specialūs traktoriaus automatinio valdymo įrenginiai, pvz., elektrinė sistema kontūriniam arimui

69/06 . šoninis mašinų valdymas taikant papildomą valdymo priemonę

69/08 . šoninis mašinų valdymas esant šoniniam traktoriaus judėjimui

71/00 **Nustatymo ar reguliavimo mechanizmų, padargų ar darbo įtaisų pavarų ar galios tiekimo veleno konstrukcija ar išdėstymas; dalių apsaugos nuo dulkių ar pan. priemonės; mašinų detalių pritaikymas žemės ūkio paskirtims**

73/00 **Priemonės ar įrenginiai žemės ūkio mašinų ar padargų vežimui palengvinti, pvz., sulankstomi rėmai bendram pločiui sumažinti** (dirvos dirbimo padargų kėliklių įrenginiai A01B 63/00; kroviniams vežti ar specialiems kroviniams ar gaminiams vežti, gabenti ar talpinti pritaikytos transporto priemonės – B60P; motorinės transporto priemonės, priekabos B62D) **[4]**

75/00 **Vežimėliai ir pan. priemonės lauke dirbantiems, pvz., runkelių pasėlius retinantiems žmonėms paremti**

76/00 ***Prie A01B 51/00–A01B 75/00 grupių nepriskirtos žemės ūkio mašinų ar padargų dalys, detalės ar priedai*** **[8]**

77/00 **Mašinos dirvai kelti ir apdoroti** (biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės arba kenkėjų pritraukimo priemonės, augalų augimo reguliavimo priemonės A01N 25/00–A01N 65/00; trąšos C05; dirvos būklę gerinančios ar dirvą stabilizuojančios medžiagos C09K 17/00)

79/00 **Dirvos dirbimo būdai** (jeigu šiems būdams taikyti būtina naudoti specialias mašinas, žr. atitinkamas tų mašinų grupes)

A01C **SODINIMAS; SĖJIMAS; TRĘŠIMAS** (kartu su bendruoju dirvos dirbimu A01B 49/00; žemės ūkio mašinų ar padargų dalys, detalės ir priedai apskritai A01B 51/00–A01B 75/00)

Poklasio rodyklė

TRĘŠIMAS
- Būdai 3/00, 21/00
- Prietaisai 3/00, 15/00, 17/00, 19/00, 23/00

DARBAS, ATLIEKAMAS PRIEŠ SĖJIMĄ AR SODINIMĄ 1/00

SODINIMAS 9/00, 11/00, 13/00, 14/00

SĖJIMAS 7/00, 17/00, 19/00

BENDRIEJI PRIETAISAI 5/00

1/00 **Prietaisai ar jų naudojimo būdai sėkloms, šaknims ir pan. prieš sėjimą ar sodinimą bandyti ar apdoroti** (tam skirti chemikalai nurodyti grupėse A01N 25/00–A01N 65/00)

1/04 . sėklų paskleidimui ant sėjimo priemonių, pvz., ant juostų, juostelių ir kt.

1/06 . sėklų paviršiaus padengimui ar apdorojimui

3/00 **Mėšlo apdorojimas; mėžimas** (mėžimo šakės A01D 9/00; iš atliekų ar atmatų gautos organinės trąšos C05F)

5/00 **Vagų ar duobučių sėjimui, sodinimui ar mėžimui formavimas ar užvertimas** (plūgai lysvėms formuoti A01B 13/00)

7/00 **Sėjimas** (varantieji darbo įtaisų įrenginiai A01C 19/00)

7/08 . barstomosios sėjamosios; eilinės sėjamosios

9/00 **Bulvių sodinamosios** (kombinuotos su dirvos dirbimo darbo įtaisais A01B 49/00)

11/00 **Persodinimo mašinos** (vežimėliai ir pan. priemonės lauke dirbantiems žmonėms paremti A01B 75/00; medžių persodinimo prietaisai A01G 23/00)

11/02 . sodmenims

11/04 . augalų sodinimui didesniu gyliu arba perkėlimui

13/00 **Mašinos ar prietaisai dirvai aplink augalus sutvirtinti**

14/00 ***Kitur nepriskirti sodinimo būdai ar prietaisai*** **[8]**

15/00 **Trąšų barstytuvai** (A01C 7/00 grupė turi pirmumą; su išcentriniais ratais A01C 17/00; varantieji darbo įtaisų įrenginiai A01C 19/00; kelių smėlio, žvyro ar druskos barstytuvai E01C 19/00) **[2]**

15/04 . su pūstuvais

17/00 **Trąšų barstytuvai ar sėjamosios su išcentriniais ratais** (mechaniniai gaminių ar kietųjų birių medžiagų svaidytuvai apskritai B65G 31/00; smėlio, žvyro ar druskos barstytuvai E01C 19/00) **[3]**

19/00 **Varantieji trąšų barstytuvų ar sėjamųjų darbo įtaisų įrenginiai [4]**

21/00 **Tręšimo būdai** (trąšos C05; dirvos būklę gerinančios ar dirvą stabilizuojančios medžiagos C09K 17/00)

23/00 **Skysto mėšlo ar kitų skystų trąšų, įskaitant amoniako vandenį, skleidimui specialiai pritaikyti prietaisai, pvz., vežimo rezervuarai, purškimo vežimai** (laukų drėkinimas apskritai A01G 25/00; skysčių ar kitų takių medžiagų purškimas ar taikymas apskritai B05)

A01D DERLIAUS NUĖMIMAS; PJŪTIS

Pastaba

Šis poklasis apima ražienų smulkinimą ar sutrynimą, pvz., mulčui gaminti, tačiau neapima kitokio mechaninio nepageidaujamos augmenijos naikinimo, priskirto prie A01M 21/00 grupės. **[7]**

Poklasio rodyklė

RANKINIAI PADARGAI
- Pjovimo padargai, grėbliai, šakės ir kt. 1/00, 7/00, 9/00, 11/00
- Priedai 3/00, 5/00

ŠAKNIAVAISIŲ DERLIAUS NUĖMIMO MAŠINOS
- Kasamosios mašinos 13/00–19/00, 27/00
- Lapų pjautuvai 23/00, 27/00
- Specialiems produktams 13/00, 21/00, 25/00, 29/00
- Kitos mašinos 31/00
- Priedai 33/00

JAVŲ AR ŽOLĖS DERLIAUS NUĖMIMAS AR PJOVIMAS
- Derliaus nuėmimo mašinos ar šienapjovės arba vejapjovės 34/00, 37/00, 41/00, 42/00, 43/00
- Rišamosios mašinos 37/00, 39/00
- Pjaunamosios mašinos 47/00
- Specialiems produktams 44/00, 45/00
- Sudedamosios dalys 57/00–69/00
- Priedai 75/00, 85/00

ŠIENAVIMO MAŠINOS 76/00–84/00

KITŲ ŽEMĖS ŪKIO KULTŪRŲ DERLIAUS NUĖMIMAS
- Povandeniniai augalai 44/00
- Stiebinės kultūros 45/00
- Vaisių, daržovių ir pan. skynimas ar rinkimas 46/00, 51/00

RINKIMAS, KROVIMAS, VEŽIMAS 51/00, 85/00–90/00

BENDRIEJI BŪDAI 91/00

Rankiniai padargai (prietaisai obuoliams ar panašiems vaisiams skinti A01D 46/00; specialiai derliaus nuėmimui nepritaikyti dirvos dirbimo padargai A01B 1/00)

1/00 **Rankiniai pjovimo padargai derliui nuimti** (priemonės gyvatvorėms karpyti A01G 3/00)

3/00 **Neabrazyviniai aštrinimo prietaisai, skirti dalgiams, pjautuvams ar pan. galąsti** (abrazyviniai ar pan. galąstuvai B24D 15/00)

5/00 **Nuimant derlių naudojamų pustyklių dėklai** (pustymo padargai B24D 15/00)

7/00 **Grėbliai** (šienapjovės ar vejapjovės, pertvarkomos į grėbiamąsias ar pritaikytos grėbimui A01D 42/00; kombinuotos šienapjovės ar vejapjovės su grėbliu A01D 43/00; šienavimo mašinos, stiebų apdorojimo prietaisai A01D 76/00–A01D 84/00)

9/00 **Šakės**

11/00 **Kiti rankiniai padargai**

Šakniavaisių derliaus nuėmimo mašinos

13/00 **Kasamosios mašinos, pvz., bulviakasės-plūgai**

15/00 **Kasamosios mašinos su kretilais, bet be tiekimo mechanizmų**

17/00 **Kasamosios mašinos su sijojimo ir tiekimo mechanizmais**

19/00 **Kasamosios mašinos su išcentriniais ratais, būgnais ar svaidytuvais**

21/00 **Kasamosios mašinos su bulvių rinktuvais**

23/00 **Lapų pjautuvai**

25/00 **Runkelių ar pan. šakniavaisių kasamosios mašinos**

27/00 **Mašinos su lapų pjovimo ir šakniavaisių kasimo mechanizmais**

29/00 **Žemės riešutų kombainai**

31/00 **Kiti kasamieji kombainai**

33/00 **Kasamųjų kombainų priedai**

Žolės, javų ar kitų žemės ūkio kultūrų derliaus nuėmimo mašinos ar šienapjovės ir vejapjovės (jų sudedamosios dalys A01D 57/00–A01D 69/00; jų priedai A01D 75/00)

34/00 **Šienapjovės ar vejapjovės** (kombinuotos su pjaunant javus ar žolę papildomas operacijas atliekančiais prietaisais A01D 37/00–A01D 41/00, A01D 43/00; pertvarkomos į prietaisus, skirtus kitiems nei javų ar žolės pjovimas tikslams arba galinčius atlikti kitas nei javų ar žolės pjovimas operacijas A01D 42/00); **Derliaus nuėmimo mašinų pjūties prietaisai [4]**

34/01 . kuriems būdingos su pjovimo prietaiso tipu susijusios savybės **[7]**

34/02 . . su grįžtamai slenkamuoju pjautuvų judėjimu **[4,7]**

34/412 . . su rotaciniu pjautuvų judėjimu **[7]**

34/63 . . . su pjautuvais, besisukančiais aplink statmeną ašį **[4,7]**

34/67 . . . . valdomas rankiniu būdu einančio operatoriaus **[4,7]**

34/73 . . . . pjovimo prietaisai **[4]**

37/00 **Javapjovės-rišamosios mašinos** (savybės, susijusios tik su pjūtimi A01D 34/00, tik su rišimu A01D 39/00; šių mašinų įrenginiai nuimtiems ar nupjautiems javams rišti, pvz., mazgų rištuvai A01D 59/00)

39/00 **Atskiros rišamosios mašinos, pvz., šienui; prie šienapjovių ar žoliapjovių tvirtinamos rišamosios** (jų įrenginiai nuimtiems ar nupjautiems javams ar žolei rišti, pvz., mazgų rištuvai A01D 59/00; stacionarūs prietaisai ar rankiniai įrankiai šiaudų ar šieno ryšuliams formuoti ar šiaudams ar šienui į ryšulius rišti A01F 1/00)

41/00 **Kombainai, t.y. derliaus nuėmimo mašinos arba šienapjovės ar vejapjovės su kuliamaisiais mechanizmais** (kombainų kuliamosios A01F 7/00–A01F 12/00)

42/00 **Šienapjovės ar vejapjovės, pertvarkomos į kitiems nei javų ar žolės pjovimas tikslams skirtus prietaisus; šienapjovės ar vejapjovės, pritaikytos atlikti kitas nei javų ar žolės pjovimas operacijas** (kombinuotos šienapjovės ar vejapjovės su papildomas operacijas pjaunant javus ar žolę atliekančiais prietaisais A01D 43/00) **[7]**

43/00 **Kombinuotos šienapjovės ar vejapjovės su papildomas operacijas pjaunant javus ar žolę atliekančiais prietaisais** (A01D 37/00, A01D 39/00 ir A01D 41/00 grupės turi pirmumą) **[3]**

44/00 **Povandeninių augalų, pvz., jūros dublių, derliaus nuėmimas [2]**

45/00 **Stiebinių žemės ūkio kultūrų derliaus nuėmimas** (A01D 44/00 grupė turi pirmumą; specialiosioms kultūroms skirtos kuliamosios, specialiosioms kultūroms pritaikytų kombainų kuliamieji prietaisai A01F 11/00) **[2]**

46/00 **Vaisių, daržovių, apynių ir pan. rinkimas; medžių ar krūmų kratyklės [2, 3]**

47/00 **Pjaunamosios**

51/00 **Ant žemės išsibarsčiusių vaisių, šakniavaisių, gumbavaisių ar riešutų, pvz. obuolių, runkelių, riešutų, bulvių rinktuvai**

Žolės ar javų derliaus nuėmimo mašinų ar šienapjovių arba vejapjovių sudedamosios dalys (šienapjovės ar vejapjovės A01D 34/00; ratai B60B, ratų grandyklės B60S 1/00) **[7]**

57/00 **Derliaus nuėmimo mašinų ar šienapjovių arba vejapjovių skirstomieji mechanizmai**

59/00 **Nuimtų ar nupjautų javų ar žolės rišimo įrenginiai** (specialiai pritaikyti presams A01F 15/00; produktų rišimas bendrai pakuojant B65B 13/00)

61/00 **Rišamųjų mašinų ar kombainų keltuvai ar konvejeriai** (gabenimas apskritai B65G; pakėlimas, kėlimas apskritai B66)

63/00 **Lauko skirtuvai**

65/00 **Varpų pakeltuvai**

67/00 **Derliaus nuėmimo mašinoms ar šienapjovėms arba vejapjovės specialiai pritaikytos važiuoklės ar rėmai** (gyvuliui ar traktoriui ir derliaus nuėmimo mašinai ar šienapjovei arba vejapjovei sukabinti skirti įrenginiai A01B 59/00); **rėmo reguliavimo mechanizmai** (juostinio pjautuvo reguliavimo prietaisai A01D 34/02); **platformos [3]**

67/02 . apsauga nuo oro sąlygų

67/04 . sėdynės

69/00 **Derliaus nuėmimo mašinų ar šienapjovių arba vejapjovių varantieji mechanizmai** (šienapjovių arba vejapjovių ar derliaus nuėmimo mašinų pjautuvų varantieji mechanizmai A01D 34/00)

75/00 **Derliaus nuėmimo mašinų ar šienapjovių arba vejapjovių priedai**

Šienavimo mašinos; stiebų apdorojimo prietaisai (kombinuoti su šienapjovėmis ar vejapjovėmis A01D 43/00) **[3]**

Pastaba

Grupėse A01D 76/00–A01D 87/00 naudojamų sąvokų paaiškinimai:

– „šienas“ – visos nupjautos ir išdžiovintos arba iš dalies išdžiovintos pašarinės kultūros;
– „šienavimo mašinos“ – visi prietaisai, skirti darbui su nupjautomis ir ant žemės gulinčiomis pašarinėmis kultūromis šienui gaminti, išskyrus A01D 7/00 grupėje klasifikuojamus „grėblius“. **[3]**

76/00 **Šienavimo mašinos su mašinos atžvilgiu darbo eigoje nejudančiais dantimis, kurie gali būti pakelti vertimui atlikti [3]**

78/00 **Šienavimo mašinos su mašinos atžvilgiu judančiais dantimis [3]**

80/00 **Šienavimo mašinų dalys ar detalės** (dėl tam tikrai mašinų rūšiai būdingų dalių ir detalių žr. atitinkamas tų mašinų grupes) **[3]**

82/00 **Stiebų apdorojimo prietaisai, t.y. nupjautų stiebų smulkinimo ar traiškymo mašinos** (kombinuotos šienapjovės su nupjautų kultūrų smulkinimo ar traiškymo priemonėmis A01D 43/00) **[3]**

84/00 **Nė prie vienos iš A01D 76/00–A01D 82/00 grupių nepriskirtos šienavimo mašinos**

85/00 **Kūgiakrovės ar kūgių formavimo mašinos**

87/00 **Šieno ir pan. žemės ūkio kultūrų krautuvai** (kombinuota su šienapjovėmis ar vejapjovėmis A01D 43/00, krovimas apskritai B65G, B66)

89/00 **Krautuvų, šiaudapjausčių, šieno presų, lauko kuliamųjų ir pan. rinktuvai**

90/00 **Transporto priemonės nuimtam derliui vežti su savikrovos ar iškrovimo priemonėmis** (kombinuotos su šienapjovėmis A01D 43/00; pakeistos krovininės transporto priemonės krovimui palengvinti apskritai B60P; kaušiniai krautuvai, t.y. su skreperio kaušais E02F 3/64) **[2]**

91/00 **Žemės ūkio kultūrų derliaus nuėmimo būdai** (jeigu šiems būdams taikyti būtina naudoti specialias mašinas, žr. tų atitinkamas mašinų grupes)

A01F KŪLIMAS; ŠIAUDŲ, ŠIENO AR PAN. PRESAVIMAS; STACIONARŪS ŠIAUDŲ AR ŠIENO RYŠULIŲ FORMAVIMO AR ŠIAUDŲ AR ŠIENO RIŠIMO Į RYŠULIUS PRIETAISAI AR RANKINIAI ĮRANKIAI; ŠIENO, ŠIAUDŲ AR PAN. PJAUSTYMAS; LAUKININKYSTĖS AR SODININKYSTĖS PRODUKTŲ SAUGOJIMAS

Poklasio rodyklė

KŪLIMAS
- Bendroji konstrukcija 5/00, 7/00, 9/00
- Specialios paskirties prietaisai 11/00
- Detalės 12/00

ŠIAUDŲ, ŠIENO AR PAN. PRESAVIMAS 1/00, 13/00, 15/00

KULIAMŲJŲ IR AR PRESŲ PRIEDAI 17/00, 19/00, 21/00

LAUKININKYSTĖS AR SODININKYSTĖS PRODUKTŲ SAUGOJIMAS 25/00

ŠIENO AR ŠIAUDŲ PJAUSTOMOSIOS MAŠINOS AR PADARGAI 3/00, 29/00

Šiaudų formavimas ar rišimas; rankiniai šieno ar šiaudų pjovimo padargai

1/00 **Stacionarūs šiaudų ar šieno ryšulių formavimo ar šiaudų ar šieno rišimo į ryšulius prietaisai ar rankiniai įrankiai** (presavimo prietaisai ar presai A01F 13/00, A01F 15/00; rišamosios mašinos A01D 37/00, A01D 39/00) **[3]**

3/00 **Rankiniai šieno ar šiaudų pjaustymo padargai** (mechaninės šiaudapjaustės A01F 29/00; pjaustymas apskritai B26)

Kūlimas

5/00 **Rankiniai kūlimo padargai**

7/00 **Kuliamosios mašinos** (su spragilais A01F 9/00)**; kuliamieji kombainų prietaisai**

9/00 **Kuliamosios su spragilais; kombainų kūlimo prietaisai su spragilais**

11/00 **Specialioms kultūroms pritaikytos kuliamosios; specialioms kultūroms pritaikytų kombainų kūlimo prietaisai**

12/00 **Kuliamųjų dalys ar detalės; kombainų kūlimo prietaisų dalys ar detalės**

12/10 . tiektuvai
12/18 . kūlimo prietaisai
12/30 . šiaudų separatoriai
12/40 . šiaudų smulkinimas ar pjaustymas, pvz., su šiaudapjaustėmis (šiaudapjausčių pjovimo prietaisai A01F 29/00)
12/44 . grūdų valytuvai; skirtuvai (sijojimo per kretilą ar sijojimo prietaisai apskritai B07B)
12/46 . mechaniniai grūdų konvejeriai (konvejeriai apskritai B65G)
12/48 . oratiekiai ir pūstuvai grūdamas (gabenimui vamzdžiais apskritai B65G 51/00, B65G 53/00)
12/52 . neiškultų varpų grąžinimo į kuliamąją įrenginiai
12/60 . grūdų bunkeriai

Šieno, šiaudų ar pan. presavimas (presai bendram presavimui, briketuojantys presai B30B)

13/00 **Rankiniai presavimo prietaisai**

15/00 **Šiaudų, šieno ar pan. presai** (spudulų formavimas A01D 85/00; rinktuvai A01D 89/00) **[3]**

Kuliamųjų ar presų priedai (pėdų, kūgių ar ryšulių krautuvai A01D 87/00; priekabos B62D 63/00)

17/00 **Kuliamųjų ar presų šiaudų konvejeriai** (konvejeriai apskritai B65G)

19/00 **Kuliamųjų ar presų tvirtinimo ant žemės prietaisai, pvz., paviršiaus nelygumų poveikį šalinantys prietaisai**

21/00 **Žmonių apsaugos prietaisai** (kombainuose A01D 75/00; apsaugos prietaisai apskritai F16P)

25/00 **Laukininkystės ar sodininkystės produktų saugojimas; surinktų vaisių kabinimas** (augalų konservavimas A01N 3/00; daržovių ar vaisių konservavimas – A23B 7/00; vaisių nokinimas A23N 15/00; išankstinio tabako apdorojimo įrenginiai daržinėse A24B 1/00; suverstinių medžiagų saugojimas apskritai B65G; apynių pakavimas ar saugojimas C12C 3/00; džiovinimas apskritai F26B) **[3]**

25/13 . dangos (A01F 25/14 grupė turi pirmumą; apsauginės augalų dangos A01G 13/02) **[3]**
25/14 . saugojimui specialiai pritaikyti konteineriai (taikant statybos inžinerijos metodus pastatytos silosinės E04H 7/00) **[3]**
25/16 . pašarų silosinių įrenginiai (krovimo ar iškrovimo įrenginiai apskritai B65G; silosinių statyba E04H 7/00)

29/00 **Specialieji pjaunamųjų mašinų pritaikymai šienui, šiaudams ar pašarams pjauti; šiaudapjausčių pjovimo prietaisai** (kombinuotos šienapjovės su nupjautų kultūrų pjaustymo priemonėmis A01D 43/00; smulkinimas apskritai B02C; pjaustomosios mašinos apskritai B26D) **[3]**

A01G SODININKYSTĖ; DARŽOVIŲ, GĖLIŲ, RYŽIŲ, VAISIŲ, VYNUOGIŲ, APYNIŲ AR JŪROS DUMBLIŲ AUGINIMAS; MIŠKININKYSTĖ; DRĖKINIMAS (vaisių, daržovių, apynių ar pan. rinkimas A01D 46/00; augalų veisimas taikant audinių kultūros metodus A01H 4/00; svogūnų ar gėlių svogūnėlių viršutinės dalies nupjovimo ar lukštenimo prietaisai A23N 15/00; vienaląsčių dumblių veisimas C12N 1/12; augalinių ląstelių kultūros C12N 5/00)

Poklasio rodyklė

AUGALŲ AUGINIMAS APSKRITAI 1/00, 3/00, 7/00, 9/00, 16/00, 17/00

HIDROPONIKA; AUGALŲ AUGINIMAS BE ŽEMĖS 31/00

JŪROS DUMBLIŲ AUGINIMAS 33/00

AUGALŲ APSAUGA 11/00, 13/00, 15/00

GĖLIŲ SKYNIMAS AR PRIEŽIŪRA, VAISIŲ PRIEŽIŪRA 3/00, 5/00

MIŠKININKYSTĖ 23/00

DRĖKINIMAS 25/00, 27/00, 29/00

1/00 **Sodininkystė; daržovių auginimas** (etiketės ar žymėtinės lentelės su pavadinimu G09F 3/00, G09F 7/00)
1/02 . šparagų auginimas
1/04 . grybų auginimas (grybų auginimo kompostai ar trąšos C05)
1/06 . skiepijimas (sodo tepalas A01N 3/00)
1/08 . lysvių, vejų ar pan. kraštų apvadai, pvz., plytelių
1/12 . velėnos priežiūros įrankiai; vejų šlavimo prietaisai, sodo volai (pievų ar vejų tvarkymo mašinos A01B 45/00; vejapjovės A01D 34/00)

3/00 **Augalininkystei pritaikyti pjovimo padargai; augančių medžių šakų pjovimas** (medžių kirtimas A01G 23/00; šienapjovės ar vejapjovės su rotaciniais lanksčiais linijiniais pjautuvais A01D 34/412; šienapjovės ar vejapjovės, specialiai pritaikytos operatoriui nešti A01D 34/00; kitoms paskirtims tinkami rankiniai pjovimo įrankiai B26B) **[5]**

5/00 **Puokščių ir vainikų komponavimas**

7/00 **Botanika, bendrieji klausimai** (augalų auginimas be žemės A01G 31/00)
7/02 . augalų apdorojimas anglies dvideginiu (tam tikslui skirti šiltnamiai A01G 9/18)
7/04 . elektromagnetinis ar magnetinis augalų apdorojimas augimui skatinti
7/06 . augančių medžių ar augalų apdorojimas, pvz., siekiant užkirsti kelią medienos irimui, atspalviui gėlėms ar medienai suteikti, augalų gyvenimo trukmei padidinti

9/00 **Augalų, daržovių ar ryžių auginimas induose, šiltlysvėse ar šiltnamiuose** (auginimas be žemės A01G 31/00)
9/02 . indai, pvz., vazonai ar dėžės (pakabinami gėlių krepšeliai, gėlių vazonų laikikliai ar talpyklos A47G 7/00); stikliniai gėlių auginimo indai
9/04 . gėlių vazonų padėklai
9/06 . gėlių vazonų valymo prietaisai
9/08 . gėlių vazonų pildymo prietaisai; augalų sodinimo vazonuose prietaisai
9/10 . sodmenų vazonai; durpiniai kubeliai sodmenims; durpinių kubelių formavimo priemonės
9/12 . augalų atramos, braškių, žemuogių ar pan. pintinės tvorelės (medžių, vynmedžių atramos A01G 17/00)
9/14 . šiltnamiai (apsauginiai gaubtai A01G 13/04)
9/16 . . išardomi ar kilnojami šiltnamiai
9/18 . šiltnamiai augalams anglies dvideginiu apdoroti ar pan.
9/20 . šiltlysvės; apšvietimas
9/22 . šiltnamių skydai ar ekranai ar pan.
9/24 . šiltnamių, šiltlysvių ar pan. šildymo, vėdinimo, temperatūros reguliavimo ar drėkinimo prietaisai

11/00 **Dirvos sterilizavimas garais** (dirvos būklę gerinančios ar dirvą stabilizuojančios medžiagos C09K 17/00)

13/00 **Augalų apsauga** (prietaisai kenkėjams ar kenksmingiems gyvūnams naikinti A01M; cheminių medžiagų naudojimas šiuo tikslu, apsauginių medžiagų, pvz., sodo tepalo, sudėtis A01N)
13/02 . apsauginės augalų dangos; dangų klojimo prietaisai
13/04 . . apsauginiai gaubtai
13/06 . šilumos, dūmų ar rūko skleidimo soduose, vaismedžių soduose ar miškuose prietaisai, pvz., siekiant apsaugoti nuo šalnų (cheminiai dūmų ar rūko gamybos būdai C06D 3/00; šildymo prietaisai apskritai, žr. atitinkamas klases, pvz., F24)
13/10 . augalų apsaugos nuo gyvūnų, paukščių ar kitų kenkėjų prietaisai (A01M 29/00 grupė turi pirmumą; spąstai A01M 23/00; pesticidai A01N) **[2]**

15/00 **Oro sąlygų keitimo prietaisai ar būdai** (rūko skleidimas apskritai E01H 13/00)

16/00 **Ryžių auginimas** (A01G 9/00 grupė turi pirmumą) **[3]**

17/00 **Apynių, vynmedžių, vaismedžių ar panašių medžių auginimas**

23/00 **Miškininkystė**

25/00 **Sodų, laukų, sporto aikštelių ar pan. drėkinimas** (specialūs prietaisai ar įtaisai skystomis trąšomis tręšti A01C 23/00; antgaliai ar išleidimo angos, purkštuvai B05B; savitakės drėkinimo sistemos, atvirų drėkinimo kanalų sistemos E02B 13/00)
25/02 . virš žemės paviršiaus įrengti drėkinimo įrenginiai su perforuotais vamzdynais ar vamzdynais su skirstymo dalimis, pvz., lašeliniam drėkinimui (perforuoti vamzdžiai kaip tokie B05B 1/14) **[4]**
25/16 . drėkinimo valdymas (purkštuvų valdymas B05B) **[2]**

27/00 **Automatiniai drėkinimo prietaisai, pvz., gėlių vazonų**

29/00 **Giluminio tręšimo prietaisai; trąšų įpurškimas į šaknyną**

31/00 **Hidroponika, augalų auginimas be žemės** (A01G 33/00 grupė turi pirmumą) **[2]**
31/02 . specialūs šiai paskirčiai skirti prietaisai (augalų auginimo induose ar šiltnamiuose prietaisai apskritai A01G 9/00; automatinio drėkinimo prietaisai A01G 27/00)

33/00 **Jūros dumblių auginimas [2]**

A01H NAUJI AUGALAI AR JŲ IŠVEDIMO BŪDAI; AUGALŲ VEISIMAS TAIKANT AUDINIŲ KULTŪROS METODUS [5]

Poklasio rodyklė

BŪDAI 1/00, 3/00
VEISIMAS 4/00
ŽIEDINIAI AUGALAI; PLIKASĖKLIAI 5/00; 7/00
KITI PRODUKTAI 9/00–17/00

Būdai

1/00 **Genotipų modifikavimo būdai** (A01H 4/00 grupė turi pirmumą) **[5]**
1/02 . hibridizavimo būdai ar prietaisai; dirbtinis apdulkinimas
1/04 . atrankos būdai
1/06 . mutacijų sukėlimo būdai, pvz., apdorojant cheminėmis medžiagomis ar švitinant (mutacijų sukėlimas ar genų inžinerija C12N 15/00) **[5]**

3/00 **Būdai, skirti fenotipams modifikuoti** (A01H 4/00 grupė turi pirmumą; augalų augimo reguliavimas nesukuriant naujų augalų, ne cheminiu būdu A01G 7/00; cheminiu būdu A01N 25/00–A01N 65/00) **[5]**

4/00 **Augalų veisimas taikant audinių kultūros metodus [5]**

Produktai

5/00 **Žiediniai augalai, t.y. gaubtasėkliai**
5/02 . žiedai
5/04 . stiebai
5/06 . šaknys
5/08 . vaisiai
5/10 . sėklos
5/12 . lapai

7/00 **Plikasėkliai, pvz., spygliuočiai**

9/00 **Pteridofitai, pvz., paparčiai, pataisai, asiūkliai**

11/00 **Briofitai, pvz., samanos, kerpsamanės**

13/00 **Dumbliai** (vienaląsčiai dumbliai C12N 1/12)

15/00 **Grybai; kerpės** (grybeliniai mikroorganizmai C12N 1/14)

17/00 **Simbiotiniai ar parazitiniai deriniai, įskaitant vieną ar kelis naujus augalus, pvz., mikorizė** (kerpės A01H 15/00)

A01J **PIENO PRODUKTŲ GAMYBA** (pieno produktų konservavimas, pasterizavimas, sterilizavimas A23; dėl cheminių medžiagų žr. A23C poklasį)

Poklasio rodyklė

MELŽIMAS 1/00–9/00
PIENO AR GRIETINĖLĖS APDOROJIMAS 11/00, 13/00
SVIESTO GAMYBA 15/00
SVIESTO, MARGARINO AR SVIESTO PAKAITALŲ MUŠIMAS AR FORMAVIMAS 17/00–23/00
SŪRIO GAMYBA 25/00, 27/00
KITUR NEPRISKIRTI DALYKAI 99/00

Melžimas (melžimo punktai A01K 1/12)

1/00 **Rankinio melžimo prietaisai ar priedai** (melžimo suolai A74C 9/00)

3/00 **Melžimas su melžikliais**

5/00 **Melžimo mašinos ar prietaisai** (A01J 1/00, A01J 3/00 grupės turi pirmumą)
5/003 . kilnojamos melžimo mašinos **[6]**
5/007 . melžimo procesų stebėsena; melžimo mašinų valdymas ar reguliavimas **[6]**

7/00 **Melžimo mašinų ar prietaisų priedai [5, 6]**

9/00 **Pieno indai** (talpyklos apskritai B65D, talpyklų pakrypimo ir ištuštinimo prietaisai – B65G 65/00)

Pieno ir grietinėlės apdorojimas

11/00 **Pieno apdorojimo prietaisai** (pieno konservavimas ar sterilizavimas A23C)

13/00 **Grietinėlės apdorojimo rezervuarai**

15/00 **Sviesto gamyba**

Sviesto mušimas ar formavimas; margarino ar sviesto pakaitalų mušimas ar formavimas

17/00 **Sviesto mušimo mašinos ar pan.** (maišymo ar minkymo mašinos tešlai gaminti A21C 1/00)

19/00 **Rankiniai sviesto luitų formavimo prietaisai ar pan.**

21/00 **Sviesto luitų formavimo mašinos ar pan.**

23/00 **Sviesto luito dalijimo prietaisai ar pan.**

Sūrio gamyba

25/00 **Sūrio gamyba** (sūrio padengimas A01J 27/00)

27/00 **Paskesnis sūrio apdorojimas, sūrio padengimas**

99/00 ***Kitur nepriskirti dalykai*** **[8]**

A01K GYVULININKYSTĖ; PAUKŠČIŲ, ŽUVŲ, VABZDŽIŲ PRIEŽIŪRA; ŽUVININKYSTĖ; ŽVEJYBA; KITUR NEPRISKIRTAS GYVŪNŲ AUGINIMAS AR VEISIMAS; NAUJOS GYVŪNŲ RŪŠYS

Pastaba

Šis poklasis apima:

- visų gyvūnų priežiūros, auginimo ar veisimo įrenginius ar įrenginius gyvūnų produktams gauti, išskyrus kituose poklasiuose klasifikuojamus įrenginius, pvz., melžimo įrenginius A01J, kaustymo įrenginius A01L, veterinarinius prietaisus A61D, gyvūnų ląstelių auginimo įrenginius C12M, C12N;
- gyvūnų veisimą ar naujas gyvūnų rūšis **[5]**.

Poklasio rodyklė

GYVULININKYSTĖ APSKRITAI,

VISŲ PIRMA GALVIJININKYSTĖ

Tvartų, ėdžių ar girdyklų įrengimas 1/00–9/00

Tramdymas; antsnukiai; pavadėliai 15/00; 25/00; 27/00

Ženklinimas; priežiūros prietaisai 11/00; 13/00

Vilnos kirpimas 14/00

Kiti prietaisai 17/00–23/00, 29/00

PAUKŠTININKYSTĖ; KIAUŠINIAI

Paukštidės, paukščių lesalinės ar gėralinės 31/00, 39/00

Ženklinimas 35/00

Kiti prietaisai 33/00, 37/00, 41/00, 43/00, 45/00

BITININKYSTĖ

Aviliai, maitintuvai ar girdyklos 47/00, 53/00

Kiti prietaisai 49/00, 51/00, 55/00, 57/00, 59/00

ŽUVIVAISA 61/00, 63/00

KITI GYVŪNŲ AUGINIMO AR VEISIMO BŪDAI AR PRIETAISAI, NAUJOS GYVŪNŲ RŪŠYS 67/00

ŽVEJYBA TINKLAIS 69/00–75/00

MEŠKERIOJIMAS

Meškerykočiai; ritės 87/00; 89/00

Valai, jų priedai 91/00; 83/00, 85/00, 93/00, 95/00

Priedai 97/00

KITOS ŽVEJYBOS RŪŠYS 69/00, 77/00–81/00, 99/00

Gyvulininkystė apskritai, visų pirma galvijininkystė
(prietaisai, susiję su pakinktais B68B)

1/00 **Naminiai gyvūnai; jiems skirta įranga** (pastatų konstrukcija, pastatų ypatybės E04; pastatų vėdinimas F24F)

1/01 . mėšlo ar šlapimo šalinimas (A01K 1/015 grupė turi pirmumą) **[2]**

1/015 . grindų dangos, pvz., pakratiniai lakštai **[2]**

1/02 . kiaulidės; šunidės; triušidės ar pan.

3/00 **Ganyklų įrenginiai, pvz., rišimo prietaisai; tinkliniai aptvarai, kad galvijai neatsiskirtų nuo bandos; elektrifikuoti vieliniai aptvarai** (tvorų konstrukcija apskritai E04H 17/00; ganyklų aptvarų elektrinės grandinės H05C)

5/00 Gyvulių ar laukinių gyvūnų ėdžios (A01K 1/00 grupė turi pirmumą; naminių paukščių lesalinės A01K 39/00) **[2]**

7/00 **Gyvulių ir laukinių gyvūnų girdyklos**

9/00 **Prieauglio žindymo prietaisai**

11/00 **Gyvūnų ženklinimas** (naminių paukščių A01K 35/00; plombavimo replės B25B)

13/00 **Gyvūnų priežiūros prietaisai, pvz., grandyklės** (žirklės B26B)**; žiedai arklių čiurnų sąnariams apsaugoti** (raiščiai, kompresai A61D)**; uodegos laikikliai** (kaip pakinktų dalis B68B 5/00)**; prietaisai, skirti užkirsti kelią sukandimui; gyvūnų plovimo prietaisai** (melžimo mašinų priedai tešmenims ar speniams prižiūrėti A01J 7/00; gydomiesiems tikslams A61D 11/00)**; apsauga nuo oro sąlygų ar vabzdžių**

14/00 **Gyvų avių ar panašių gyvūnų vilnos kirpimas** (rankiniai pjovimo prietaisai B26B) **[5]**

15/00 **Gyvūnų tramdymo įtaisai, pvz., nosies žiedai, pančiai; įtaisai gyvūnams apversti; dresavimo prietaisai; kergimo punktai** (veterinarinės paskirties prietaisai A61D 3/00)

17/00 **Ragų šalinimo prietaisai; ragų tiesinimo prietaisai**

19/00 **Prieauglio atjunkimo prietaisai**

21/00 **Prietaisai, skirti palengvinti poravimąsi arba užkirsti jam kelią** (kergimo punktai A01K 15/00)

23/00 **Maišeliai išmatoms ar šlapimui surinkti**

25/00 **Antsnukiai**

27/00 **Pavadėliai ir antkakliai, pvz., šunims** (saugojimui ir pakartotinam išdavimui bei medžiagos atraižų grąžinimui į saugojimo vietą pritaikyti ar įtaisyti prietaisai B65H 75/34)

29/00 **Kiti gyvulininkystės prietaisai**

Paukštininkystė; kiaušinių bandymas, valymas, žymėjimas ar rūšiavimas

31/00 **Paukštidės**

33/00 **Padėliai**

35/00 **Naminių ar kitų paukščių žymėjimas**

37/00 **Paukščių judėjimo varžymas, pvz., sparnų spaustukai**

39/00 **Naminių ar kitų paukščių lesalinės ar gėralinės [2]**

41/00 **Naminių paukščių inkubatoriai**

43/00 **Kiaušinių bandymas, rūšiavimas ar valymas** (kiaušinių tyrimas ar analizė, pvz., tikrinimas prieš šviesą G01N 33/02)

45/00 Kiti paukštininkystės prietaisai, pvz., prietaisai kiaušiniams apčiuopti prieš dėjimą

Bitininkystė

47/00 Bičių aviliai

49/00 Bičių prieauglio auginimo dėžės; bičių motinėlės vežimo ar įvedimo į vietines bendrijas narveliai

51/00 Avilių ar jų dalių priežiūros reikmenys, pvz., valymo ar dezinfekavimo

53/00 Bičių maitintuvai ar girdyklos

55/00 Bitininkų dūminės; bitininkų priedai, pvz., apsauginiai tinkleliai (pypkės A24F)

57/00 Reikmenys spietimui užtikrinti, spiečių išskridimui išvengti ar spiečiams sugauti; tranagaudės

59/00 Medaus rinkimas

Žuvininkystė; akvariumai; terariumai

61/00 Žuvų, midijų, vėžių, omarų, pinčių, perluočių ir pan. auginimas (austrių, midijų, pinčių ar pan. rinkimas A01K 80/00)

61/02 . žuvies šėryklos

63/00 Indai gyvoms žuvims laikyti, pvz., akvariumai (skiaurės ir kitos talpyklos sugautai žuviai laikyti A01K 97/00)**; terariumai [5]**

63/02 . indai, specialiai pritaikyti gyvoms žuvims gabenti

63/04 . gyvų žuvų indams pritaikyto vandens valymo įrenginiai (filtrai apskritai B01D; vandens valymas apskritai C02F) **[3]**

63/06 . gyvų žuvų indų šildymo ar apšvietimo ar prie šių indų pritvirtinti įrenginiai (šildymo ar apšvietimo prietaisai kaip tokie F21, H01, H05B) **[3]**

65/00 Sugautos žuvies suvėrimo prietaisai

67/00 Kitur nepriskirtas gyvūnų auginimas ar veisimas; naujos gyvūnų rūšys (veisimo ar apvaisinimo būdai A61D 19/00; vaistiniai preparatai, kuriuose yra spermos A61K 35/48; audinių ar gyvūnų ląstelių auginimo prietaisai C12M 3/00; audinių ar gyvūnų ląstelių auginimas ar saugojimas C12N 5/00; mutacijų sukėlimas ar genų inžinerija C12N 15/00)

Pastaba

Šioje grupėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „veisimas“ – tai gyvūnų auginimas iki ir įskaitant jų gimimą ar išsiperėjimą. **[5]**

67/027 . naujos stuburinių rūšys **[5]**

Žvejyba (sugautos žuvies suvėrimo prietaisai A01K 65/00; meškeriojimas A01K 83/00–97/00)

69/00 Stacionarūs žūklės prietaisai

71/00 Plukdomieji tinklai

73/00 Traukiami tinklai

74/00 Kiti žvejybiniai tinklai ar pan. [2]

75/00 Tinklų priedai; tinklų dalys, pvz., tinklinės dalies struktūra [4]

77/00 Graibštai; sieteliai

79/00 Prie A01K 69/00–A01K 77/00 grupių nepriskirti kiti verslinės žvejybos būdai ar priemonės

80/00 Austrių, midijų, pinčių ar pan. rinkimas (tinklai A01K 73/00, A01K 74/00; dragos E02F) **[3]**

81/00 Žvejyba svaidomuoju įrankiu (ginklai, svaidomieji įrankiai, išskyrus žeberklus F41, F42)

Meškeriojimas

83/00 Žvejybiniai kabliukai

85/00 Dirbtiniai jaukai

85/01 . skleidžiantys šviesą, garsą, kvapą ar pan. **[2,5]**

87/00 Meškerykočiai

87/02 . meškerykočių dalių jungiamosios detalės

87/04 . meškerykočių valo kreiptuvai

87/06 . ričių tvirtinimo ant meškerykočių prietaisai

87/08 . rankenos **[5]**

89/00 Ritės (užmetimo įrankiai A01K 91/00)

91/00 Valai

93/00 Meškeriojimo plūdės su ar be kibimo signalizatorių [4, 5]

95/00 Meškeriojimo svareliai [4]

97/00 Meškeriojimo priedai (graibštai; sieteliai A01K 77/00)

97/04 . jauko dėžutės; jauko ruošimas (pašaras specialių rūšių gyvūnams A23K 1/18) **[2]**

97/06 . kabliukų, valų, svarelių, musių ar pan. dėžutės ar laikikliai **[5]**

97/10 . meškerykočių atramos

97/12 . signalizatoriai, pvz., kibimo (A01K 91/00 grupė turi pirmumą) **[2]**

99/00 Prie A01K 69/00–A01K 97/00 grupių nepriskirti žvejybos būdai ar prietaisai [8]

A01L GYVŪNŲ KAUSTYMAS

Poklasio rodyklė

PASAGOS 1/00, 3/00, 5/00, 9/00
KAUSTYMO ĮRENGINIAI IR PRIEDAI 7/00, 11/00, 13/00, 15/00

1/00 **Arklių ar kitų neporakanopių pasagos, tvirtinamos vinimis** (A01L 3/00 grupė turi pirmumą)

3/00 **Kitomis nei vinys priemonėmis tvirtinamos kitos pasagos su ar be papildomo tvirtinimo vinimis**

5/00 **Pasagos iš elastinių medžiagų**

7/00 **Gyvūnų kaustymo priedai**

9/00 **Kitų gyvūnų, pvz., jaučių, pasagos**

11/00 **Kaustytojo įrankiai ar reikmenys** (pasagų gamyba valcuojant B21H 7/00, kalant B21K 15/00)

13/00 **Aptvarai gyvūnams kaustyti**

15/00 **Kanopų priežiūros prietaisai ar kanopų priežiūros medžiagų naudojimas**

A01M GYVŪNŲ GAUDYMAS, GAUDYMAS SPĄSTAIS AR BAIDYMAS (bitininkystė A01K 47/00–A01K 59/00; žvejyba A01K 69/00–A01K 97/00; pesticidai A01N); KENKSMINGŲ GYVŪNŲ AR AUGALŲ NAIKINIMO PRIETAISAI (orlaiviuose įrengiami ar prie jų tvirtinami įrenginiai miltelinėms, skystoms ar dujinėms medžiagoms, pvz., pesticidams, herbicidams, barstyti ar skleisti B64D 1/00)

Pastaba

Šiame poklasyje sąvokos „išnaikinimas“ ir „sunaikinimas“ apima bestuburių sterilizaciją ne cheminėmis priemonėmis.

Poklasio rodyklė

PURKŠTUVAI; FUMIGATORIAI; LIEPSNOSVAIDŽIAI 7/00–11/00; 13/00; 15/00
VABZDŽIŲ GAUDYMAS AR IŠNAIKINIMAS 1/00–5/00, 17/00
GYVŪNŲ, IŠSKYRUS VABZDŽIUS, GAUDYMAS AR IŠNAIKINIMAS 19/00, 23/00–27/00
BAIDYMO PRIETAISAI; MEDŽIOKLĖS REIKMENYS 29/00; 31/00
NEPAGEIDAUJAMOS AUGMENIJOS NAIKINIMAS 21/00
KITUR NEPRISKIRTI DALYKAI 99/00

1/00 **Stacionarios vabzdžių gaudymo ar išnaikinimo priemonės**

1/02 . su vabzdžių viliojimo prietaisais

1/08 . vienu metu taikant apšvietimą ir įsiurbimą

1/20 . vabzdžių nuodijimas, migdymas naudojant narkozę ar deginimas

3/00 **Rankiniai padargai, išskyrus purkštuvus ar miltelių skirstytuvus, vabzdžiams gaudyti ar išnaikinti, pvz., tinkleliai drugeliams gaudyti**

5/00 **Vabzdžių gaudymas laukuose, soduose are miškuose pasitelkiant kilnojamus prietaisus**

7/00 **Šio poklasio tikslams specialiai pritaikyti ar parengti skysčių purkštuvai,** (purkštuvai apskritai B05B)

9/00 **Šio poklasio tikslams specialiai pritaikyti ar parengti miltelių purkštuvai** (purkštuvai apskritai B05B)

11/00 **Šio poklasio tikslams specialiai pritaikyti ar parengti kombinuoti skysčių ir miltelių purkštuvai** (purkštuvai apskritai B05B)

13/00 **Fumigatoriai; dujų skleidimo prietaisai**

15/00 **Šio poklasio tikslams specialiai pritaikyti liepsnosvaidžiai** (liepsnosvaidžiai apskritai F41H 9/00)

17/00 **Kenkėjų naikinimo dirvoje ar maisto produktuose prietaisai**

19/00 **Kenksmingų gyvūnų, išskyrus vabzdžius, naikinimo, pasitelkiant karštą vandenį, garą, karštą orą ar elektrą, prietaisai** (tokių prietaisų elektrinės schemos H05C)

21/00 **Aparatai, skirti nepageidaujamiems augalams, pvz., piktžolėms, naikinti** (biocidai, augalų augimo reguliavimo priemonės A01N 25/00–A01N 65/00; purkštuvai ar pulverizatoriai apskritai B05B; dirvos būklę gerinančios ar dirvą stabilizuojančios medžiagos C09K 17/00; nepageidaujamos augmenijos kontrolė keliuose ar geležinkeliuose E01H 11/00)

23/00 **Gyvūnų spąstai**

25/00 **Gyvūnų nuodų dalytuvai** (A01M 27/00 grupė turi pirmumą; vabzdžiams A01M 1/20) **[3]**

27/00 **Prietaisai su sviediniais ar naikinimo priemonėmis gyvūnams naikinti, pvz., perveriant ar šaunant, suveikiantys gyvūnų veikiami [3]**

29/00 **Baidymo prietaisai, pvz., paukščių baidyklės**

31/00 **Medžioklės prietaisai**

99/00 ***Kitur nepriskirti dalykai*** **[8]**

A01N **ŽMONIŲ AR GYVŪNŲ KŪNŲ, AR AUGALŲ AR JŲ DALIŲ KONSERVAVIMAS; BIOCIDAI, PVZ., NAUDOJAMI KAIP DEZINFEKANTAI, PESTICIDAI AR HERBICIDAI** (medicininės, stomatologinės ar higieninės paskirties preparatai A61K; dezinfekavimo ar sterilizavimo būdai ar prietaisai apskritai, ar oro dezodoravimo būdai ar prietaisai A61L); **KENKĖJŲ ATBAIDYMO PRIEMONĖS AR KENKĖJŲ PRITRAUKIMO PRIEMONĖS** (jaukai A01M 31/00; vaistiniai preparatai A61K); **AUGALŲ AUGIMO REGULIATORIAI** (junginiai apskritai C01, C07, C08; trąšos C05; dirvos būklę gerinančios ar dirvą stabilizuojančios medžiagos C09K 17/00)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- kompozicijas, fizines formas, ypatingų medžiagų taikymo būdus ar atskirų junginių ar kompozicijų naudojimą; **[7]**
- cheminius bestuburių, pvz., vabzdžių, sterilizatorius (sterilizatoriai kitiems tikslams A61K). **[7]**

(2) Šis poklasis neapima C05 klasėje klasifikuojamos medžiagos, veikiančios augalo augimą tik teikiant jam maistingąsias medžiagas, t.y. augimui paprastai būtinos augalų trąšos, ar medžiagos, naudojamas augalų mineralų nepakankamumui išvengti ar kompensuoti, pvz., geležies chelatų priedas augalų chlorozei gydyti. **[3]**

(3) Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
- „augalų augimo reguliavimo priemonės“ – tai augalą veikiančios medžiagos, chemiškai modifikuojančios augalo metabolizmą, pvz., auksinai. **[3]**

(4) Cheminiai junginiai ar preparatai, naudojami kaip biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės, kenkėjų pritraukimo priemonės ar augalų augimo reguliavimo priemonės, klasifikuojami taip pat A01P poklasyje. **[8]**

Poklasio rodyklė

ŽMONIŲ AR GYVŪNŲ LAVONŲ, AR AUGALŲ KONSERVAVIMAS 1/00, 3/00

BIOCIDAI, KENKĖJŲ ATBAIDYMO PRIEMONĖS AR KENKĖJŲ PRITRAUKIMO PRIEMONĖS, AR AUGALŲ AUGIMO REGULIATORIAI

Fizinė forma ar taikymo būdas 25/00

savo sudėtyje turintys organinių junginių 27/00–57/00, 61/00

savo sudėtyje turintys neorganinių junginių 59/00

savo sudėtyje turintys mikroorganizmų, fermentų, gyvūnų ar augalų ekstraktų 63/00, 65/00

Žmonių ar gyvūnų kūnų, augalų ar jų dalių konservavimas

1/00 **Žmonių ar gyvūnų kūnų, ar jų dalių konservavimas** (maisto produktų konservavimas A23; vaistiniai preparatai savo sudėtyje turintys iš žinduolių ar paukščių gautų medžiagų, pvz., kraujo, sėklos A61K 35/12; ląstelių ar audinių kultūros C12N 5/00)

1/02 **.** gyvų audinių ar organų konservavimas

3/00 **Augalų ar jų dalių konservavimas, pvz., džiuvimo stabdymas, lapų išvaizdos gerinimas** (maisto produktų konservavimas A23; vaisių ar daržovių konservavimas ar nokinimas naudojant chemines priemones A23B 7/00)**; sodo tepalas**

Biocidai; kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės; augalų augimo reguliavimo priemonės **[3]**

Pastabos

(1) Reikėtų atsižvelgti į cheminių elementų grupių apibrėžimus, pateiktus po C skyriaus antraštės. **[3]**

(2) A01N 27/00–A01N 65/00 grupėse veiklusis ingredientas klasifikuojamas pagal paskutinę tinkamą poziciją, jei nenurodyta kitaip. **[3]**

(3) Kompozicija, t.y. dviejų ar daugiau veikliųjų ingredientų mišinys, klasifikuojama pagal paskutinę tinkamą A01N 27/00–A01N 65/00 grupių poziciją, kurioje klasifikuojamas bent vienas iš šių veikliųjų ingredientų. **[8]**

(4) Bet kuri pagal (3) pastabos nuostatas neklasifikuota kompozicijos dalis, kuri savaime pripažįstama nauja ir neakivaizdžia, taip pat turi būti klasifikuota pagal paskutinę tinkamą A01N 27/00–A01N65/00 grupių poziciją. Tokia dalis gali būti vienas ingredientas arba visa kompozicija. **[8]**

(5) Bet kuri kompozicijos dalis, kuri nebuvo klasifikuota pagal (3) ar (4) pastabos nuostatas, tačiau informacija apie kurią yra svarbi paieškos tikslais, taip pat gali būti klasifikuota pagal paskutinę tinkamą A01N 27/00–A01N 65/00 grupių poziciją. Tai, pvz., gali būti pritaikyta, kai domimasi galimybe atlikti kompozicijų paiešką pagal klasifikacinių indeksų derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti pateikta papildomos informacijos skiltyje. **[8]**

(6) Jei apibūdinta, kad egzistuoja tautomerinės junginio formos, jis klasifikuojamas pagal paskutinę sistemoje klasifikuotą formą. **[3]**

(7) Prie skirtingų pagrindinių grupių pagal atskiras savo struktūros dalis priskirti junginiai klasifikuojami kiekvienoje iš atitinkamų pagrindinių grupių. **[3]**

(8) Dviejų ar daugiau organinių junginių sudarytos druskos klasifikuojamos pagal pagrindinio jono junginį, taip pat pagal kito jono junginį. **[3]**

(9) Organinio junginio druskos ar metalų chelatai klasifikuojami kaip šis junginys. **[3]**

(10) Šiame poklasyje maisto produktas nelaikomas veikliuoju ingredientu. **[3]**

(11) Įvairiu laiku nuosekliai taikytos įvairios medžiagos laikomos visų panaudotų medžiagų mišiniu. **[3]**

(12) Sinergetinės ar potencijuotos kompozicijos klasifikuojamos taip, tarsi sinergetinės ar potencijuojančios medžiagos būtų veiklieji ingredientai. **[3]**

(13) A01N 25/00–A01N 65/00 grupėse simbolis X reiškia azotą, deguonį, sierą ar halogeną; Y reiškia azotą, deguonį ar sierą. Punktyrinė linija tarp atomų parodo galimą ryšį, pvz., ... reiškia vieną ar du galimus ryšius ar dvigubą ryšį. **[3]**

25/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, išsiskiriančios savo forma, neveikliaisiais ingredientais ar taikymo būdais** (kenksmingų gyvūnų ar augalų naujinimo prietaisai A01M; fungicidinis, baktericidinis, insekticidinis, dezinfekuojantis ar antiseptinis popierius D21H)**; kenksmintą veikliųjų ingredientų poveikį kitiems nei kenkėjai organizmams mažinančios medžiagos [3]**

25/02 . savo sudėtyje turintys skystų nešiklių, skiediklių ar tirpiklių **[3]**

25/04 . . dispersijos ar geliai (putos A01N 25/16) **[3]**

25/06 . . . aerozoliai **[3]**

25/08 . savo sudėtyje turintys kietųjų nešiklių ar skiediklių **[3]**

25/10 . . makromolekuliniai junginiai **[3]**

25/12 . milteliai ar granulės (A01N 25/26 grupė turi pirmumą) **[3]**

25/14 . . šlampantys **[3]**

25/16 . putos **[3]**

25/18 . uždelsto ar ilgalaikio veikimo kompozicijos, skleidžiančios garus ar dūmus (fumigatoriai A01M 13/00) **[3]**

25/20 . degiosios ar šilumą išskiriančios kompozicijos **[3]**

25/22 . savo sudėtyje turintys veikliuosius ingredientus stabilizuojančių ingredientų **[3]**

25/24 . savo sudėtyje turintys veikliųjų ingredientų kibimą didinančių ingredientų **[3]**

25/26 . ypatingos formos su danga **[3]**

25/30 . turintys paviršinių veikliųjų medžiagų **[3]**

25/32 . kenksmingą veikliųjų medžiagų poveikį kitiems nei kenkėjai organizmams mažinantys ingredientai, pvz., toksiškumą mažinančios kompozicijos, savaime susinaikinantys mišiniai **[3]**

25/34 . kuriems būdinga prie kitų šios grupės pogrupių nepriskirta forma, pvz., lakštinė **[3]**

27/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios angliavandenilių [3]**

29/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios halogenintų angliavandenilių [3]**

31/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių deguonies ar sieros junginių [3]**

33/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių azoto junginių [3]**

35/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių junginių, turinčių anglies atomą, sudarantį du ryšius su heteroatomais, įskaitant ne daugiau kaip vieną ryšį su halogeno atomu, pvz., aldehidų grupė [3]**

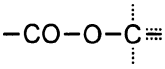
37/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių junginių, turinčių anglies atomą, sudarantį tris ryšius su heteroatomais, įskaitant ne daugiau kaip du ryšius su halogeno atomu, pvz., karboksirūgštys** (savo sudėtyje turintys ciklopropankarboksirūgščių ar jų darinių, pvz., ciklopropankarboksirūgščių nitrilų A01N 53/00) **[6]**

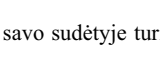
37/02 . prisotintos karboksirūgštys ar jų tioanalogai; jų dariniai **[3]**

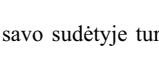
37/06 . neprisotintos karboksirūgštys ar jų tioanalogai; jų dariniai **[3]**

37/08 . savo sudėtyje turinčios karboksigrupių ar jų tioanalogų, kuriuos anglies atomas tiesiogiai prijungia prie cikloalifatinio žiedo **[3]**

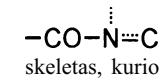
37/10 . aromatinės ar aralifatinės karboksirūgštys, ar jų tioanalogai; jų dariniai **[3]**

37/12 . savo sudėtyje turinčios grupę, , kur C_n žymi anglies skeletą, kurio struktūros formulėje nėra žiedo; jų tioanalogai **[3]**

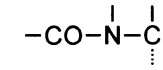
37/14 . savo sudėtyje turinčios grupę ; jų tioanalogai **[3]**

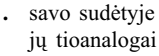
37/16 . savo sudėtyje turinčios grupę ; jų tioanalogai **[3]**

37/18 . savo sudėtyje turinčios grupę , pvz., karboksirūgščių amidai ar imidai; jų tioanalogai **[3]**

37/20 . . savo sudėtyje turinčios grupę , kur C_n – tai anglies skeletas, kurio struktūros formulėje nėra žiedo; jų tioanalogai **[3]**

37/22 . . su azoto atomu, sujungtu su aromatinio žiedo sistema tiesiogine jungtimi, pvz., anilidai **[3]**

37/26 . . savo sudėtyje turinčios grupę ; jų tioanalogai **[3]**

37/28 . . savo sudėtyje turinčios grupę ; jų tioanalogai **[3]**

37/30 . . savo sudėtyje turinčios grupes  ir , kurias jų anglies atomai tiesiogiai prijungia prie to paties anglies skeleto, pvz., $H_2N-NH-CO-C_6H_4-COOCH_3$; jų tioanalogai **[3]**

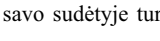
37/32 . . daugiaprotoninių karboksirūgščių ar jų tioanalogų cikliniai imidai **[3]**

37/34 . nitrilai **[3]**

37/36 . savo sudėtyje turinčios bent vieną karboksigrupę ar jos tioanalogą, ar jų darinį, ir viengubu ryšiu su tuo pačiu anglies skeletu susietą deguonies ar sieros atomą, kuris nėra tos karboksigrupės ar jos tioanalogo, ar jų darinio narys, pvz., hidroksikarboksirūgštys **[3]**

37/42 . savo sudėtyje turinčios karboksigrupę ar jos tioanalogą, ar jų darinį ir su tuo pačiu anglies skeletu jungtimi susietą anglies atomą, sudarantį tik du ryšius su heteroatomais, įskaitant ne daugiau kaip vieną ryšį su halogeno atomu, pvz., ketokarboksirūgštys **[3]**

37/44 . savo sudėtyje turinčios bent vieną karboksigrupę ar jos tioanalogą, ar jų darinį, ir viengubu ar dvigubu ryšiu su tuo pačiu anglies skeletu susietą azoto atomą, kuris nėra darinio ar karboksigrupės tioanalogo narys, pvz., aminokarboksirūgštys **[3]**

37/52 . savo sudėtyje turinčios  grupes, pvz., karboksirūgščių amidinai **[3]**

39/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios ariloksi- ar ariltioalifatinių ar cikloalifatinių junginių, t.y. savo sudėtyje turinčios grupę $Ar-O-C_n\equiv Y$ arba $Ar-S-C_n\equiv Y$, pvz., fenoksietilaminas, feniltioacetonitrilas, fenoksiacetonas [3]**

Pastaba

Šioje grupėje simbolis C_n žymi anglies skeletą, kurio struktūros formulėje nėra aromatinio žiedo sistemos, kur n≥2. **[3]**

41/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių junginių, turinčių su heteroatomu jungtimi susietą sieros atomą [3]**

43/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios heterociklinių junginių** (savo sudėtyje turinčios ciklinių anhidridų, ciklinių imidų A01N 37/00; savo sudėtyje turinčios $X_m\equiv C_n-N\langle\begin{matrix}C\\C\end{matrix})$ formulės junginių, savo sudėtyje turinčios tik vieną heterociklinį žiedą, kur m≥1, n≥0, ir $-N\langle\begin{matrix}C\\C\end{matrix})$ yra nepakeistas ar alkilsubstituotas pirolidinas, piperidinas, morfolinas, tiomorfolinas, piperazinas ar polimetileniminas su keturiomis ar daugiau CH_2 grupėmis A01N 33/00–A01N 41/00; savo sudėtyje turinčios ciklopropankarboksirūgščių ar jų darinių, pvz., esteriai, turintys heterociklinių žiedų A01N 53/00) **[3]**

Pastaba

(1) Šioje grupėje naudojamų sąvokų ar žodžių junginių paaiškinimai:
- heterociklinis žiedas – tai žiedas, kurio struktūroje yra bent vienas halogeno, azoto, deguonies ar sieros atomas;
- sistemų sujungimai tilteliu – tai sujungimai, kuriuose yra bent viena kondensuotų žiedų sistema, išskyrus orto-, peri- ir spiro-kondensuotas sistemas;
- du žiedai yra kondensuoti, jei turi bent vieną bendrą atomą, t.y. spiro- sujungimai ir sistemų sujungimai tilteliu laikomi kondensuotais;
- kondensuotų žiedų sistema – tai žiedų sistema, kurioje visi žiedai kondensuoti tarpusavyje. **[3]**

(2) Šioje grupėje žiedų kondensuotų žiedų sistemoje skaičius atitinka trūkių, kurių reikia žiedų sistemai viena acikline grandine paversti, skaičiui. Tiksliniai kondensuotos sistemos žiedai pasirenkami nuosekliai taikant šiuos kriterijus:
(i) mažiausias atomų žiede skaičius;
(ii) didžiausias heteroatomų žiede skaičius.
Žiedų atomai, kurie priklauso iš karto dviem ar daugiau žiedų, laikomi kiekvieno iš šių žiedų nariais. **[3]**

43/02 **.** turinčios žiedus su vienu ar daugiau deguonies ar sieros atomų, kuris (-ie) yra vienintelis (-i) žiedo heteroatomas (-ai) **[3]**

43/34 **.** turinčios žiedus su vieninteliu azoto atomu, kuris yra vienintelis žiedo heteroatomas **[3]**

43/48 **.** turinčios žiedus su dviem azoto atomais, kurie yra vieninteliai žiedo heteroatomai **[3]**

43/64 **.** turinčios žiedus su trimis azoto atomais, kurie yra vieninteliai žiedo heteroatomai **[3,4]**

43/713 **.** turinčios žiedus su keturiais ar daugiau azoto atomų, kurie yra vieninteliai žiedo heteroatomai **[4]**

43/72 **.** turinčios žiedus su azoto atomais ir deguonies ar sieros atomais, kurie yra žiedo heteroatomai **[3]**

43/90 **.** turinčios du ar daugiau tarpusavyje ar su bendra karbociklinių žiedų sistema kondensuotų tikslinių heterociklinių žiedų **[3]**

43/92 **.** turinčios žiedus su vienu ar daugiau halogeno atomų, kuris (-ie) yra žiedo heteroatomas (-ai) **[3]**

45/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios junginių su trimis ar daugiau tarpusavyje kondensuotų karbociklinių žiedų, bent vienas iš kurių nėra šešianaris** (halogeninti angliavandeniliai A01N 29/00; kondensuoti su heterocikliniais žiedais A01N 43/00) **[3]**

47/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių junginių, turinčių anglies atomą, kuris nėra žiedo narys ir nėra susietas jungtimi su anglies ar vandenilio atomu, pvz., angliarūgštės dariniai** (anglies tetrahalidai A01N 29/00) **[3]**

47/02 **.** su anglies atomu, nesusietu jungtimi su azoto atomu **[3]**

47/08 **.** su anglies atomu, turinčiu vieną ar daugiau viengubų ryšių su azoto atomais **[3]**

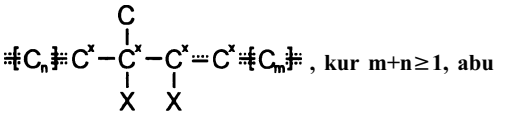
47/10 **. .** karbamo rūgšties dariniai, t.y. savo sudėtyje turintys $-O-CO-N\langle$ grupę; jų tioanalogai **[3]**

47/28 **. .** karbamidai ar tiokarbamidai, savo sudėtyje turintys $\rangle N-CO-N\langle$ ar $\rangle N-CS-N\langle$ grupę (izokarbamidai, izotiokarbamidai A01N 47/40) **[3]**

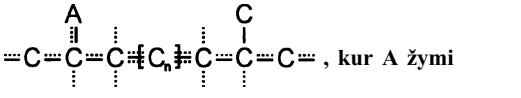
47/40 **.** su anglies atomu, turinčiu dvigubą ar trigubą ryšį su azotu, pvz., cianatai, cianamidai (neorganiniai cianamidai A01N 59/24) **[3]**

47/48 **. .** savo sudėtyje turintys $-S-C\equiv N$ grupes (A01N 43/00–A01N 47/28 turi pirmumą) **[3]**

49/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, savo sudėtyje turinčios junginių, turinčių grupę**



, kur m+n≥1, abu X kartu taip pat gali reikšti −Y− arba tiesioginį ryšį anglis-anglis; žvaigždute pažymėti anglies atomai priklauso tik sistemai, kurią gali suformuoti X atomai; anglies atomai laužtiniuose skliaustuose priklauso bet kokiai aciklinei ar ciklinei struktūrai; ar turinčių grupę



, kur A žymi anglies atomą ar Y, n≥0 ir tai pačiai žiedų sistemai priklauso ne daugiau kaip vienas iš šių anglies atomų, pvz., jaunatviniai vabzdžių hormonai ar jų imitatoriai (savo sudėtyje turintys angliavandenilių A01N 27/00) **[3]**

51/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių junginių su O–N–S, X–O–S, N–N–S, O–N–N ar O- halogeno atomų seka neatsižvelgiant į kiekvieno atomo ryšių skaičių; nė vienas šių sekų atomas nėra heterociklinio žiedo narys [3]**

53/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios ciklopropankarboksirūgščių ar jų darinių [3]**

55/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių junginių, kuriuose yra kitokių nei anglis, vandenilis, halogenas, deguonis, azotas ir siera, elementų** (savo sudėtyje turinčios organinių fosforo junginių A01N 57/00) **[3]**

57/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios organinių fosforo junginių [3]**

59/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, kurių sudėtyje yra elementų ar neorganinių junginių [3]**

59/02 . siera; selenas; telūras; jų junginiai **[3]**

59/04 . anglies disulfidas; anglies viendeginis; anglies dvideginis (augalų apdorojimas anglies dvideginiu A01G 7/02) **[3]**

59/06 . aliuminis; kalcis; magnis; jų junginiai **[3]**

59/08 . šarminių metalų chloridai; šarminių žemių metalų chloridai **[3]**

59/10 . fluoridai **[3]**

59/12 . jodas, pvz., jodoforai; jo junginiai **[3]**

59/14 . boras; jo junginiai **[3]**

59/16 . sunkieji metalai; jų junginiai **[3]**

59/24 . cianas ar jo junginiai, pvz., vandenilio cianidas, ciano rūgštis, cianamidas, tiociano rūgštis **[3]**

59/26 . fosforas; jo junginiai **[3]**

61/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, kurių sudėtyje yra nežinomos ar nenustatytos sudėties medžiagų, pvz., medžiagų, kurios išsiskiria tik savo veikimo būdu [3]**

63/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, kurių sudėtyje yra mikroorganizmų, virusų, pelėsinių grybelių, fermentų, fermentuojančių medžiagų ar medžiagų, kurios buvo gautos ar išskirtos iš mikroorganizmų ar gyvūnų medžiagų** (savo sudėtyje turinčios nustatytos sandaros junginių A01N 27/00–A01N 59/00) **[3]**

63/02 . fermentuojančios medžiagos ar medžiagos, gautos ar išskirtos iš mikroorganizmų ar gyvūnų medžiagų **[3]**

63/04 . pelėsiniai grybeliai ar jų ekstraktai **[3]**

65/00 **Biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės ar kenkėjų pritraukimo priemonės, ar augalų augimo reguliavimo priemonės, savo sudėtyje turinčios augalinių medžiagų, pvz., grybų, dėrio šaknų ar jų ekstraktų** (savo sudėtyje turinčios nustatytos sandaros junginių A01N 27/00–A01N 59/00) **[3]**

A01P ***CHEMINIAI JUNGINIAI AR PREPARATAI, NAUDOJAMI KAIP BIOCIDAI, KENKĖJŲ ATBAIDYMO PRIEMONĖS, KENKĖJŲ PRITRAUKIMO PRIEMONĖS AR AUGALŲ AUGIMO REGULIAVIMO PRIEMONĖS*** **[8]**

Pastabos

(1) *Šis poklasis apima A01N ar C12N poklasiuose arba C01, C07 ar C08 klasėse jau klasifikuotus cheminius junginius ar preparatus, naudojamus kaip biocidai, kenkėjų atbaidymo priemonės, kenkėjų pritraukimo priemonės ar augalų augimo reguliavimo priemonės.* **[8]**

(2) *Reikėtų atsižvelgti į šiai poklasei taip pat taikomas pastabas, pateiktas po A01N poklasio antrašte* **[8]**

(3) *Šiame poklasyje veikimas klasifikuojamas visose atitinkamose pozicijose.* **[8]**

(4) *Šio poklasio klasifikaciniai indeksai patento dokumentuose nenurodomi pirmieji.* **[8]**

1/00 ***Dezinfekantai; antimikrobiniai junginiai ar jų mišiniai*** **[8]**

3/00 ***Fungicidai*** **[8]**

5/00 ***Nematocidai*** **[8]**

7/00 ***Artropodicidai*** **[8]**

7/02 . *akaricidai* **[8]**

7/04 . *insekticidai* **[8]**

9/00 ***Moliuskocidai*** **[8]**

11/00 ***Rodenticidai*** **[8]**

13/00 ***Herbicidai; algicidai*** **[8]**

13/02 . *atrankiniai* **[8]**

15/00 ***Prie A01P 1/00–A01P 13/00 grupių nepriskirti specialios paskirties biocidai*** **[8]**

17/00 ***Kenkėjų atbaidymo priemonės*** **[8]**

19/00 ***Kenkėjų pritraukimo priemonės*** **[8]**

21/00 ***Augalų augimo reguliavimo priemonės*** **[8]**

23/00 ***Chemosteriliantai*** **[8]**

MAISTO PRODUKTAI; TABAKAS

A21 KEPIMAS; TEŠLOS GAMYBOS IR APDOROJIMO ĮRENGINIAI; TEŠLA KEPIMUI **[1,8]**

Pastabos

Procesai, kuriuose naudojami fermentai ar mikroorganizmai:
(i) esamam junginiui ar kompozicijai išskirti, atskirti ar valyti, arba
(ii) tekstilei apdoroti ar kietiesiems medžiagų paviršiams valyti
taip pat klasifikuojami C12S poklasyje. **[5]**

A21B KEPIMO KROSNYS; KEPIMO MAŠINOS IR KITI ĮRENGINIAI (naminiai kepimo įrenginiai A47J 37/00; degimo prietaisai F23; buitinės krosnys ar viryklės, kurios atlieka orkaitės funkcijas ar kuriose įtaisyta orkaitė F24B, F24C)

1/00 Kepimo krosnys
1/40 . kuriose įtaisytos temperatūros reguliavimo priemonės (temperatūros jutikliai G01K)

2/00 Kepimo prietaisai, kuriose taikomas aukšto dažnio ar infraraudonasis šildymas

3/00 Krosnių dalys ar priedai

5/00 Specialiųjų produktų kepimo prietaisai; kiti kepimo prietaisai

7/00 Kompleksiniai kepimo įrenginiai

A21C TEŠLOS GAMYBOS AR APDOROJIMO MAŠINOS AR ĮRENGINIAI; IŠ TEŠLOS PAGAMINTŲ KEPINIŲ APDOROJIMAS

Poklasio rodyklė

TEŠLOS APDOROJIMAS PRIEŠ KEPIMĄ
- Užmaišymas, užminkymas, homogenizavimas 1/00, 7/00
- Formavimas 3/00, 11/00
- Dalijimas; apdorojimas 5/00; 9/00, 11/00

TEŠLOS KILIMO PRIETAISAI 13/00
KITOS TEŠLOS GAMYBOS AR APDOROJIMO MAŠINOS AR ĮRENGINIAI 14/00
KEPINIŲ APDOROJIMAS 15/00

1/00 Užmaišymo ar užminkymo mašinos tešlai ruošti (buitinės užmaišymo ar užminkymo mašinos A47J 43/00, A47J 44/00)

3/00 Tešlos formavimo prieš padalijimą mašinos ar prietaisai

5/00 Tešlos dalijimo mašinos

7/00 Tešlos ruošinių homogenizavimo kitais nei minkymas būdais mašinos

9/00 Kiti tešlos ar tešlos ruošinių apdorojimo prietaisai

11/00 Kitos galutinių tešlos ruošinių formavimo prieš kepimą mašinos

13/00 Rūgimo prietaisai, t.y. prietaisai, kuriuose tešla gali iškilti

14/00 Kitur nepriskirtos tešlos gamybos ar apdorojimo mašinos ar įrenginiai [8]

15/00 Kepinių apdorojimo prietaisai

A21D MILTŲ AR TEŠLOS KEPIMUI APDOROJIMAS, PVZ., APSAUGA NUO GEDIMO, PVZ., PASITELKIANT PRIEDUS AR MEDŽIAGAS; KEPIMAS; KEPINIAI, JŲ APSAUGA NUO GEDIMO **[1,8]**

Poklasio rodyklė

PRODUKTAI PRIEŠ KEPIMĄ;
JŲ APDOROJIMAS AR KONSERVAVIMAS ... 10/00; 2/00–8/00

TEŠLOS KEPIMAS 8/00
KEPINIAI; JŲ APSAUGA NUO GEDIMO AR ŠVIEŽINIMAS 13/00; 15/00, 17/00

2/00 Miltų ar tešlos apdorojimas prieš kepimą ar jo metu naudojant priedus (A21D 10/00 grupė turi pirmumą) **[2,8]**

4/00 Miltų ar tešlos apsauga nuo gedimo prieš kepimą laikant inertiškoje aplinkoje

6/00 Kiti miltų ar tešlos apdorojimo prieš kepimą būdai, pvz., vėsinimas, švitinimas, šildymas [2]

8/00 **Tešlos paruošimo ar kepimo būdai** (A21D 2/00 grupė turi pirmumą)

8/02 . tešlos paruošimo būdai; tešlos apdorojimas prieš kepimą (tešlos gamybos ar apdorojimo mašinos ar įrenginiai A21C)

10/00 **Suplakta tešla, tešla ar mišiniai prieš kepimą [2]**

13/00 **Paruošti kepiniai ar jų pusfabrikačiai**

15/00 **Kepinių apsauga nuo gedimo; jų savybių gerinimas** (šviežinimas A21D 17/00; kepinių pakavimas ar vyniojimas B65B, pvz., B65B 23/00, B65B 25/00) **[2]**

17/00 **Kepinių šviežinimas** (savybių gerinimas A21D 15/00) **[2]**

A22 SKERDIMAS; MĖSOS APDOROJIMAS; PAUKŠTIENOS AR ŽUVIES PERDIRBIMAS

A22B SKERDIMAS

1/00 Skerstinų gyvūnų pančiojimo prietaisai

3/00 Skerdimas ar apsvaiginimas (pjovimas apskritai B26)

5/00 Skerdžiant ar paskerdus naudotini priedai

7/00 Skerdyklų įrenginiai

A22C MĖSOS, PAUKŠTIENOS AR ŽUVIES PERDIRBIMAS (konservavimas A23B; baltyminių kompozicijų gavimas maistiniams tikslams A23J 1/00; žuvies, mėsos ar paukštienos produktai A23L; smulkinimas, pvz., mėsos pjaustymas B02C 18/00; baltymų gavimas C07K 1/00)

Poklasio rodyklė

MĖSOS APDOROJIMAS
Maišymo, mušimo, minkštinimo prietaisai 5/00, 7/00, 9/00
Kiti prietaisai 11/00–17/00
Kompleksiniai mėsos perdirbimo įrenginiai 18/00
PAUKŠTIENOS PERDIRBIMAS 21/00
ŽUVIES, MOLIUSKŲ AR VĖŽIAGYVIŲ PERDIRBIMAS 25/00, 29/00

Mėsos perdirbimas

5/00 Mėsos, faršo ar mėsos produktų maišytuvai (maišymas apskritai B01F)

7/00 Mėsos, faršo ar mėsos produktų mušimo, formos suteikimo ar presavimo prietaisai

9/00 Mėsos, pvz., kumpio, minkštinimo prietaisai

11/00 Dešrų gamyba

13/00 Dešrų apvalkalai

15/00 Mėsos ar dešrų pakabinimo prietaisai (konvejeriai B65G)

17/00 Kiti mėsos ar kaulų perdirbimo prietaisai

18/00 Kompleksiniai mėsos perdirbimo įrenginiai (tik paukštienai perdirbti A22C 21/00; tik žuviai perdirbti A22C 25/00)

21/00 Paukštienos perdirbimas

Žuvies, įskaitant moliuskus ir vėžiagyvius, perdirbimas

25/00 Žuvies perdirbimas

25/14 . žuvies galvos nupjovimas, išdarinėjimas ar valymas

29/00 Moliuskų ir vėžiagyvių, pvz., austrių, omarų, perdirbimas

A23 MAISTAS AR MAISTO PRODUKTAI; KITUR NEPRISKIRTAS JŲ APDOROJIMAS

Pastabos

(1) Reikėtų atsižvelgti į šiuos poklasius:
C08B polisacharidai, jų dariniai
C11 gyvuliniai ir augaliniai aliejai, riebalai, riebalinės medžiagos ar vaškai
C12 biochemija, alus, alkoholiniai gėrimai, vynas, actas
C13 cukraus gamyba.

(2) Procesai, kuriuose naudojami fermentai ar mikroorganizmai:
(i) esamam junginiui ar kompozicijai išskirti, atskirti ar valyti, arba
(ii) tekstilei apdoroti ar kietiesiems medžiagų paviršiams valyti taip pat klasifikuojami C12S poklasyje.

A23B MĖSOS, ŽUVIES, KIAUŠINIŲ, VAISIŲ, DARŽOVIŲ, VALGOMŲJŲ SĖKLŲ KONSERVAVIMAS, PVZ., SKARDINĖSE; CHEMINIS VAISIŲ AR DARŽOVIŲ NOKINIMAS; KONSERVUOTI, SUNOKINTI AR Į SKARDINES SUPAKUOTI PRODUKTAI (maisto produktų konservavimas apskritai A23L 3/00; maisto konservantų naudojimas pakuotėse B65D 81/28)

4/00 Bendrieji mėsos, dešrų, žuvies ar žuvies produktų konservavimo būdai [2]
4/005 . konservavimas kaitinant **[5]**
4/02 . konservavimas naudojant neorganines druskas (tokio konservavimo prietaisai A23B 4/26, A23B 4/32) **[2]**
4/03 . džiovinimas; paskesnis atkūrimas **[5]**
4/044 . rūkymas; rūkyklos **[5]**
4/06 . šaldymas; paskesnis atšildymas; vėsinimas **[2]**
4/12 . konservavimas naudojant rūgštis; fermentavimas naudojant rūgštis **[2]**
4/14 . konservavimas naudojant prie A23B 4/02 ar A23B 4/12 grupės nepriskirtas chemines medžiagas **[2]**
4/26 . konservavimo naudojant skysčius prietaisai **[5]**
4/32 . konservavimo naudojant kietąsias medžiagas prietaisai **[5]**

5/00 Kiaušinių ar kiaušinių produktų konservavimas (tešlos ar kepinių apsauga nuo gedimo A12D)
5/005 . konservavimas kaitinant **[5]**

7/00 Vaisių ar daržovių konservavimas ar cheminis nokinimas [3]
7/005 . konservavimas kaitinant **[5]**
7/02 . vandens šalinimas, paskesnis atkūrimas (džiovintos keptos bulvės A23L 1/214)
7/04 . šaldymas; paskesnis atšildymas; vėsinimas
7/08 . konservavimas naudojant cukrų (marmeladas, džemas, vaisių drebučiai A23L 1/06) **[3]**
7/10 . konservavimas naudojant rūgštis; fermentavimas naudojant rūgštis **[3]**
7/14 . konservavimas ar nokinimas naudojant prie A23B 7/08 ar A23B 7/10 grupės nepriskirtas chemines priemones
7/144 . . dujų pavidalo, pvz., fumigacija; kompozicijos ar prietaisai joms gaminti **[3,5]**

9/00 Valgomųjų sėklų, pvz., grūdų, konservavimas

A23C PIENO PRODUKTAI, PVZ., PIENAS, SVIESTAS, SŪRIS; MAISTO AR SŪRIO PAKAITALAI; JŲ GAMYBA (gavimas maistiniams tikslams A23J 1/00; peptidų, pvz., baltymų, gavimas apskritai C07K 1/00)

Pastabos

Šis poklasis apima:
– cheminius pieno produktų gamybos aspektus; **[3]**
– šiame poklasyje aptariamiems technologiniams procesams, pvz., koncentravimui, garinimui, džiovinimui, konservavimui ar sterilizavimui, atlikti naudojamus prietaisus, jeigu tokie prietaisai nėra priskirti prie kokio nors kito poklasio, pvz., A01J, pienui ar grietinėlei apdoroti sviestui ir sūriui gaminti. **[3]**

Poklasio rodyklė

PIENO PRAMONĖS TECHNOLOGIJOS 1/00–7/00
IŠANKSTINIS PIENO APDOROJIMAS; PIENO PAKAITALAI, GRIETINĖLĖ, SVIESTAS 9/00; 11/00; 13/00; 15/00
SŪRIS; SŪRIO PAKAITALAI 19/00; 20/00
PASUKOS; IŠRŪGOS; KITI PIENO PRODUKTAI 17/00; 21/00; 23/00

Bendrieji pieno pramonės technologiniai procesai

1/00 Koncentravimas, garinimas ar džiovinimas (A23C 3/00 grupė turi pirmumą; taikant šiuos procesus gauti produktai A23C 9/00; sviesto miltelių gamyba A23C 15/00, sūrio milteliai A23C 19/00; garinimas apskritai B01D 1/00) **[3]**

3/00 Pieno ar pieno produktų konservavimas (grietinėlės A23C 13/00; sviesto A23C 15/00; sūrio A23C 19/00)

7/00 Kiti pieno pramonės technologiniai procesai

Pieno produktai; šiems produktams gaminti pritaikyti procesai

9/00 **Pieno produktai; pieno milteliai ar pieno miltelių produktai** (A23C 21/00 grupė turi pirmumą; konservavimas A23C 3/00; šokoladinis pienas A23G 1/00; ledai, mišiniai ledams gaminti A23G 9/00; pudingai, sauso pudingo milteliai A23L 1/187) **[3]**

9/12 . fermentuoti pieno produktai; apdorojimas naudojant mikroorganizmus ar fermentus (išrūgų produktai A23C 21/00) **[3]**

9/13 . . naudojant priedus **[3]**

9/152 . savo sudėtyje turintys priedų (fermentuoti pieno produktai su priedais A23C 9/13) **[3]**

11/00 **Pieno pakaitalai, pvz., mišiniai kavai balinti** (sūrio pakaitalai A23C 20/00; sviesto pakaitalai A23D; grietinėlės pakaitalai A23L 1/19)

13/00 **Grietinėlė; grietinėlės produktai** (ledai A23G 9/00); **šių produktų gamyba** (mišiniai kavai balinti A23C 11/00; grietinėlės pakaitalai A23L 1/19)

15/00 **Sviestas; sviesto produktai; jų gamyba** (sviesto pakaitalai A23D)

17/00 **Pasukos; pasukų produktai** (A23C 9/00 grupė turi pirmumą; konservavimas A23C 3/00) **[3]**

19/00 **Sūris; sūrio produktai; sūrio ir jo produktų gamyba** (sūrio pakaitalai – A23C 20/00; kazeinas A23J 1/00)

20/00 **Sūrio pakaitalai** (A23C 19/00 grupė turi pirmumą) **[3]**

21/00 **Išrūgos; išrūgų produktai** (A23C 1/00, A23C 3/00, A23C 9/00 grupės turi pirmumą) **[3]**

23/00 **Kiti pieno produktai**

A23D **MAISTINIAI ALIEJAI AR RIEBALAI, PVZ., MARGARINAI, Į TEŠLĄ DĖL TRAPUMO DEDAMI RIEBALAI, KEPIMO ALIEJAI** (pašarai A23K 1/00; maistas ar maisto produktai, kurių sudėtyje yra maistinių aliejų ar riebalų A21D, A23C, A23G, A23L; gamyba, valymas, konservavimas C11B, C11C; hidrogenizavimas C11C 3/00)

7/00 **Maistinių aliejų ar riebalų mišiniai, kurių sudėtyje yra vandeninė fazė, pvz., margarinas [5]**

7/005 . turintys kitokių nei riebiųjų rūgščių trigliceridai ingredientų **[6]**

7/015 . kaloringumo mažinimas; riebalų kiekio mažinimas **[6]**

7/02 . išsiskiriantys gamybos ar apdorojimo būdu **[5]**

7/06 . gatavų produktų konservavimas **[5]**

9/00 **Kiti maistiniai aliejai ar riebalai, pvz., į tešlą dėl trapumo dedami riebalai, kepimo aliejai [5]**

9/007 . turintys kitokių nei riebiųjų rūgščių trigliceridai ingredientų **[6]**

9/02 . išsiskiriantys gamybos ar apdorojimo būdu **[5]**

9/06 . gatavų produktų konservavimas **[5]**

A23F **KAVA, ARBATA; JŲ PAKAITALAI; GAMYBA, RUOŠIMAS AR PLIKYMAS** (kavinukai ar arbatinukai A47G 19/00; sieteliai arbatai A47G 19/00; prietaisai gėrimams, pvz., kavai ar arbatai, ruošti A47J 31/00; kavamalės A47J 42/00)

3/00 **Arbata; arbatos pakaitalai; arbatos produktai**

3/06 . arbatos apdorojimas prieš ekstrakto gamybą (alkaloidų šalinimas ar jų kiekio mažinimas A23F 3/00); šio proceso produktai (arbatos ekstrakto produktai A23F 3/00) **[3]**

3/40 . arbatos aromatizatoriai; arbatos aliejai; arbatos ar arbatos ekstraktų aromatizavimas (sintetiniai arbatos aromatizatoriai A23L 1/226) **[3]**

5/00 **Kava; kavos pakaitalai; kavos produktai [3]**

5/24 . kavos ekstrakto gamyba (kavos aromato ar kavos aliejaus išskyrimas A23F 5/46); kavos ekstraktai (su sumažintu alkaloidų kiekiu A23F 5/00); tirpios kavos gamyba (estrahuotos kavos skrudinimo būdai A23F 5/00) **[3]**

5/46 . kavos aromatizatoriai; kavos aliejus; kavos ar kavos ekstraktų aromatizavimas (sintetiniai kavos aromatizatoriai A23L 1/226) **[3]**

A23G ***KAKAVA; KAKAVOS PRODUKTAI, PVZ., ŠOKOLADAS; KAKAVOS AR KAKAVOS PRODUKTŲ PAKAITALAI; KONDITERIJOS GAMINIAI; KRAMTOMOJI GUMA; LEDAI; JŲ GAMYBA*** **[8]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:

– ledai – tai bet kokia valgomoji šaldyta, užšaldyta pusiau skysta ar pastos pavidalo medžiaga, pvz., tirpstantis skaldytas ledas. **[2]**

(2) *Šiame poklasyje dalykai, kurie negali būti klasifikuojami tik vienoje iš pagrindinių grupių, turėtų būti klasifikuojami kiekvienoje atitinkamoje pagrindinėje grupėje.* **[8]**

1/00 **Kakava; kakavos produktai, pvz., šokoladas; jų pakaitalai** (virtuviniai kakavos ruošimo įrenginiai A47J, pvz., prietaisai gėrimams ruošti A47J 31/00)

1/02 . išankstinis kakavos pupelių apdorojimas, pvz., fermentavimas (kakavos pupelių skrudinimo mašinos A23N 12/00)

1/04 . kakavos ar kakavos produktų gamybai ar apdorojimui specialiai pritaikyti prietaisai (kakavos pupelių skrudinimo mašinos A23N 12/00; smulkinimo ar malimo prietaisai apskritai B02C) **[3]**

1/30 . *kakavos produktai, pvz., šokoladas; jų pakaitalai* **[8]**

3/00 ***Saldėsiai; konditeriniai gaminiai; marcipanas; padengti ar įdaryti produktai*** *(kramtomoji guma A23G 4/00)* **[1,8]**

3/02 . *saldėsiams ar konditeriniams gaminiams gaminti ar apdoroti specialiai pritaikyti prietaisai; jų priedai*

3/32 . *karamelės ar cukraus dažiklių gamybos būdai (maisto produktų dažymas ar aromatizavimas A23L 1/27)*

3/34 . *saldėsiai, konditeriniai gaminiai ar marcipanas; jų ruošimo būdai (sudėtinės struktūros, įskaitant šokoladą, pvz., kaip sluoksnį, glaistą ar įdarą A23G 1/30)* **[8]**

4/00 ***Kramtomoji guma*** *(kramtomosios gumos pavidalo vaistiniai preparatai A61K 9/68)* **[8]**

4/02 . *kramtomajai gumai gaminti ar apdoroti specialiai pritaikyti prietaisai* **[8]**

4/06 . *išsiskiriantys sudėtimi* **[8]**

4/18 . *išsiskiriantys savo forma, struktūra ar fiziniu pavidalu, pvz., gazuoti produktai* **[8]**

7/00 **Kiti šokolado ar konditerijos pramonei specialiai pritaikyti prietaisai**

9/00 **Šaldyti konditeriniai gaminiai, pvz., šaldytu saldumynai, ledai; jų mišiniai [2]**

9/04 . šaldytų saldumynų, pvz., ledų, gamyba (pakuotės B65D 85/72) **[2]**

9/32 . *išsiskiriantys sudėtimi* **[8]**

9/44 . *išsiskiriantys savo forma, struktūra ar fiziniu pavidalu (skystieji produktai, miltelių, dribsnių ar granulių pavidalo kietieji produktai skystiems produktams gaminti A23G 9/52)* **[8]**

9/52 . *skystieji produktai; miltelių, dribsnių ar granulių pavidalo kietieji produktai skystiems produktams gaminti* **[8]**

A23J **BALTYMINĖS KOMPOZICIJOS MIŠINIAI MAISTO PRODUKTAMS GAMINTI; BALTYMŲ APDOROJIMAS MAISTO PRODUKTAMS GAMINTI; FOSFATIDŲ MIŠINIAI MAISTO PRODUKTAMS GAMINTI** (pašarai A23K; baltyminės ar fosfatidų kompozicijos vaistams gaminti A61K; fosfatidai kaip tokie C07F 9/00; baltymai kaip tokie C07K) **[4]**

1/00 **Baltymų kompozicijų gamyba maisto produktams gaminti; didelio kiaušinių kiekio daužymas ir trynių atskyrimas** (klijų gamyba C09H) **[4]**

3/00 **Baltymų apdorojimas maisto produktams gaminti** (kazeino džiovinimas A23J 1/00)

7/00 **Fosfatidų kompozicijos maisto produktams gaminti, pvz., lecitinas [4]**

A23K **PAŠARAI**

1/00 **Gyvūnų pašarai** (sėklų, pvz., pašarams naudojamų lubinų sėklų, detoksikavimas ar karčiųjų medžiagų iš jų šalinimas A23L 1/211)

1/02 . iš melasos

1/06 . iš spirito varymo ar alaus darymo atliekų

1/08 . iš pieno pramonės atliekų

1/10 . iš mėsos, žuvies ar kaulų; iš virtuvinių atliekų

1/14 . iš augalinių medžiagų, pvz., bulvių ar šaknų, nesiimant silosavimo (maisto konservavimas A23B, A23L)

1/16 . su papildomais maistiniais komponentais; druskos briketai

1/165 . . su steroidais, hormonais ar fermentais

1/17 . . su antibiotikais

1/175 . . su neorganinėmis medžiagomis; druskos briketai

1/18 . specialiai pritaikyti konkretiems gyvūnams (pieno pakaitalai A23C 11/00)

1/20 . granulės ar briketai

1/22 . savo sudėtyje turintys cheminių medžiagų, pvz., amonio druskos, šlapalas, kuriuos gyvuliai paverčia baltymais

3/00 **Žaliavų konservavimas pašarams gaminti**

A23L ***PRIE A21D AR A23B–A23J POKLASIŲ NEPRISKIRTAS MAISTAS, MAISTO PRODUKTAI AR NEALKOHOLINIAI GĖRIMAI; JŲ RUOŠIMAS AR APDOROJIMAS, PVZ., VIRIMAS, MITYBINIŲ SAVYBIŲ KEITIMAS, FIZINIS APDOROJIMAS*** *(formos suteikimas ar mechaninis apdorojimas, kuris nėra visas priskirtas prie šio poklasio A23P)****; MAISTO AR MAISTO PRODUKTŲ KONSERVAVIMAS APSKRITAI*** (miltų ar tešlos kepimui apsauga nuo gedimo A21D) **[4,8]**

1/00 **Maistas ar maisto produktai; jų ruošimas ar apdorojimas** (konservavimas apskritai A23L 3/00) **[4]**

1/01 . bendrieji maisto ruošimo būdai, pvz., skrudinimas ar kepinimas (konkrečiam maistui ruošti skirti būdai, žr. atitinkamus pogrupius; kepimo, skrudinimo, kepimo ant grotelių ar kepinimo prietaisai A47J 37/00) **[2]**

1/015 . nepageidaujamų medžiagų šalinimas, pvz., kvapo šalinimas, detoksikacija (A23L 1/211 grupė turi pirmumą) **[4]**

1/025 . fizinis apdorojimas, pvz., naudojant bandų energiją, , spinduliavimą, elektrines priemones, magnetinius laukus (maisto ruošimas A23L 1/01; konservavimas A23L 3/00, A23B) **[4]**

1/03 . savo sudėtyje turintys priedų (A23L 1/05, A23L 1/30, A23L 1/308 grupės turi pirmumą) **[4,5]**

1/05 . savo sudėtyje turintys stingdiklių ar tirštiklių (A23L 1/06 grupė turi pirmumą) **[5]**

1/052 . . augalinės kilmės **[5]**

1/0522 . . . krakmolas; modifikuotasis krakmolas; krakmolo dariniai, pvz., esteriai, eteriai **[5]**

1/06 . marmeladai; džemai; drebučiai; kiti panašūs vaisių ar daržovių mišiniai; dirbtiniai vaisių produktai **[4]**

1/076 . bitininkystės produktai, pvz., bičių pienelis ar žiedadulkės (bitininkystė A01K 47/00–A01K 59/00); jų pakaitalai **[4]**

1/09 . savo sudėtyje turintys angliavandenių sirupų; savo sudėtyje turintys cukrų; savo sudėtyje turintys cukraus alkoholio, pvz., ksilitolio; savo sudėtyje turintys krakmolo hidrolizatų, pvz., dekstrino (A23L 1/076, A23L 1/236 grupės turi pirmumą) **[4, 5]**

1/10 . savo sudėtyje turintys grūdų produktų (tešlos, kurios sudėtyje yra miltų, apdorojimas ar kepimas A21D) **[2]**

1/105 . . miltingų grūdų ar grūdų medžiagų fermentavimas; fermentų ar mikroorganizmų priedai (A23L 1/16, A23L 1/185, A23L 1/238 grupės turi pirmumą) **[4]**

1/16 . . makaroninių gaminių rūšys, pvz., makaronai, lakštiniai (jų ruošimo mašinos A21C; džiovyklos F26N) **[2]**

1/162 . . . apvirti ar greito paruošimo makaronai **[4]**

1/164 . . dribsniai ar kitų formų vartoti paruošti produktai (A23L 1/18 grupė turi pirmumą) **[2]**

1/168 . . grūdų granulės ar dribsniai, ruoštini ir vartotini karšti, pvz., avižiniai **[2]**

1/172 . . grūdų gemalų produktai **[2]**

1/176 . . miltingos grūdų granulės mėsai, žuviai ar pan. paniruoti **[2]**

1/18 . . spraginti grūdų produktai, pvz., spraginti kukurūzai, spraginti ryžiai

1/182 . . produktai, kuriuos ruošiant išsaugoma pirminė grūdų forma, pvz., apvirti ryžiai **[2]**

1/185 . salyklo produktai (ankstinių salyklo produktai A23L 1/202; salyklo ruošimas alui gaminti C12C) **[2]**

1/187 . pudingai; sauso pudingo milteliai **[2]**

1/19 . grietinėlės pakaitalai (pieno pakaitalai, mišiniai kavai balinti A23C 11/00) **[2]**

1/20 . ankštinių, t.y. ankštinių augalų vaisių, apdorojimas pašarams ar maistui gaminti; ankštinių produktų ruošimas; cheminės priemonės šiems produktams greitai paruošti, pvz., apdorojimas fosfatais (gyvūnų pašarai A23K) **[2]**

1/201 . . greitas ankštinių ruošimas **[4]**

1/202 . . salyklo produktai; salyklo produktų fermentavimas (A23L 1/22 grupė turi pirmumą; grūdų salyklo produktai A23L 1/185) **[2]**

1/211 . . karčiųjų ar kitų nepageidaujamų medžiagų šalinimas **[4]**

1/212 . vaisių ar daržovių ruošimas (ankštinių A23L 1/20; masinis surinktų vaisių ar daržovių perdirbimas A23N) **[2]**

1/214 . . gumbinių ar pan. krakmolo savo sudėtyje turinčių šakniavaisių **[2]**

1/218 . . marinuojant, pvz., rauginti kopūstai, marinuoti agurkai **[2]**

1/22 . prieskoniai; aromatizuojančios medžiagos ar pagardai; dirbtiniai saldikliai; stalo druskos; dietiniai druskos pakaitalai **[2, 5]**

1/221 . . natūralūs prieskoniai, aromatizuojančios medžiagos ar pagardai; jų ekstraktai (natūralūs kavos ar arbatos aromatizatoriai A23F 3/40, A23F 5/46) **[2]**

1/226 . . sintetiniai prieskoniai ar aromatizuojančios medžiagos ar pagardai **[2]**

1/236 . . dirbtiniai saldikliai **[2]**

1/237 . . stalo druskos; dietiniai druskos pakaitalai **[2]**

1/238 . . sojų padažas **[2]**

1/24 . . salotų užpilai; majonezas; kečupas **[2]**

1/27 . maisto produktų dažymas ar blukinimas **[2]**

1/28 . valgomieji grybų ekstraktai ar grybų produktai (medicininiams tikslams A61K)

1/29 . mitybinių maisto savybių keitimas; dietiniai produktai (A23L 1/09 grupė turi pirmumą; dietiniai druskos pakaitalai A23L 1/22; praturtinti miltai A21D 2/00; pieno produktai A23C 9/00) **[4, 5]**

1/30 . . savo sudėtyje turintys priedų (A23L 1/308 grupė turi pirmumą) **[2]**

1/302 . . . vitaminų **[4]**

1/304 . . . neorganinių druskų, mineralų, mikroelementų **[4]**

1/305 . . . aminorūgščių, peptidų ar baltymų (baltymų apdorojimas maisto produktams ruošti A23J 3/00) **[4]**

1/307 . . mitybinės vertės mažinimas; dietiniai sumažintos mitybinės vertės produktai **[4]**

1/308 . . . praktiškai nevirškinamų medžiagų, pvz., dietinių skaidulų, priedai (A23L 1/05 grupė turi pirmumą) **[4, 5]**

1/31 . mėsos produktai; mėsos miltai (baltymų apdorojimas maisto produktams ruošti A23J 3/00) **[4]**

1/314 . . su priedais **[4]**

1/315 . . paukštienos produktai, pvz., paukštienos dešros **[2]**

1/317 . . smulkinti ar emulsuoti mėsos produktai, įskaitant dešras; iš smulkintų mėsos produktų suformuoti mėsos produktai **[4]**

1/318 . . suminkštinti ar aromatizuoti, pvz., įpurškiant tirpalus, mėsos gabalėliai; išmirkymo tirpalai **[4]**

1/32 . kiaušinių produktai **[2]**

1/325 . jūrinės kilmės maisto produktai; žuvies produktai; žuvų miltai; žuvų ikrelių pakaitalai **[4]**

1/326 . . žuvų miltai ar milteliai; granulės, aglomeratai ar dribsniai **[4]**

1/327 . . žuvų ekstraktai **[4]**

1/328 . . žuvų ikreliai, pvz., ikrai; žuvų ikrelių pakaitalai **[4]**

1/33 . . moliuskai ir vėžiagyviai **[2]**

1/333 . . moliuskai **[2]**

1/337 . . valgomi jūros dumbliai **[2]**

1/36 . maisto produktai, kurių sudėtyje daugiausia riešutų branduolių ar sėklų **[2]**

1/39 . sriubos; padažai (A23L 1/238, A23L 1/24 grupės turi pirmumą) **[4]**

1/48 . kitur nepriskirti maistiniai mišiniai ar jų apdorojimas **[4]**

2/00 **Nealkoholiniai gėrimai; sausi mišiniai ar jų koncentratai, jų gamyba** (sriubos koncentratai A23L 1/39; nealkoholinių gėrimų gamyba šalinant spiritą C12H 3/00) **[2]**

2/02 . savo sudėtyje turintys vaisių ar daržovių sulčių **[2]**

2/38 . kiti nealkoholiniai gėrimai (pieno produktai A23C; kava, arbata ar jų pakaitalai A23F) **[2, 6]**

2/385 . nealkoholinių gėrimų koncentratai **[6]**

2/40 . burbuliavimą sukeliančios medžiagos **[2]**

2/42 . nealkoholinių gėrimų konservavimas **[6]**

2/52 . papildymas ingredientais (papildymas konservantais A23L 2/42) **[6]**

2/70 . nealkoholinių gėrimų skaidrinimas ar valymas; nepageidaujamų medžiagų šalinimas (vandens valymas C02F, pvz., pasitelkiant jonų mainus C02F 1/42) **[6]**

3/00 **Maisto ar maisto produktų konservavimas ar apsauga nuo gedimo apskritai, pvz., maistui ar maisto produktams specialiai pritaikytas pasterizavimas, sterilizavimas** (miltų ar duonos apsauga nuo gedimo A21D; konkrečiam maistui ar maisto produktams specialiai pritaikyti procesai, žr. atitinkamas prie A23 klasės priskirtas maisto ar maisto produktų grupes; maisto ar maisto produktų konservavimas pakuojant B65B 55/00; alkoholinių gėrimų apsauga nuo gedimo C12H)

3/005 . kaitinimas pasitelkiant švitinimą ar apdorojimą elektra (džiovinamas ar degimas A23L 3/40) **[5]**

3/015 . apdorojimas pasitelkiant slėgio kaitą, smūgį, greitinimą ar poslinkio įtampą **[5]**

3/02 . medžiagų pakuotėse, kurios tolygiai ar laipsniškai praleidžiamos per kaitinimo prietaisus, kaitinimas (A23L 3/005 grupė turi pirmumą) **[5]**

3/10 . medžiagų pakuotėse, kurios nėra tolygiai praleidžiamos per kaitinimo prietaisus, kaitinimas (A23L 3/005 grupė turi pirmumą) **[5]**

3/16 . nesupakuotų medžiagų kaitinimas (A23L 3/005 grupė turi pirmumą) **[5]**
3/26 . apdorojimas spinduliavimu be kaitinimo
3/32 . apdorojimas elektros srovėmis be kaitinamojo poveikio
3/34 . apdorojimas cheminėmis medžiagomis
3/3454 . . skysčio ar kietosios medžiagos pavidalo **[5]**
3/3463 . . . organiniais junginiais; mikroorganizmais; fermentais **[5]**
3/36 . Šaldymas; paskesnis atšildymas; vėsinimas **[5]**
3/365 . . atšildymas po šaldymo **[5]**
3/40 . džiovinimas ar degimas; paskesnis atkūrimas **[4,5]**

A23N **KITUR NEPRISKIRTOS MASINIO SURINKTŲ VAISIŲ, DARŽOVIŲ AR GĖLIŲ SVOGŪNĖLIŲ PERDIRBIMO MAŠINOS AR PRIETAISAI; DARŽOVIŲ AR VAISIŲ LUPIMAS MASIŠKAI JUOS PERDIRBANT; GYVŪNŲ PAŠARŲ GAMYBOS PRIETAISAI** (šiaudapjaustės ar pašarų pjaustymo mašinos A01F 29/00; skaidymas, pvz., trupinimas B02C; dalijimas, pvz., pjovimas, skaldymas, pjaustymas B26B, B26D)

Poklasio rodyklė

PRIETAISAI SULTIMS IŠSKIRTI 1/00
KAULIUKŲ AR SĖKLINIŲ IŠĖMIMO PRIETAISAI 3/00, 4/00
LUKŠTENIMO, GLIAUDYMO, SKALDYMO AR LUPIMO MAŠINOS 5/00, 7/00
GYVŪNŲ PAŠARŲ GAMYBOS PRIETAISAI 17/00
KITOKIO APDOROJIMO PRIETAISAI 11/00–15/00

1/00 **Sulčių išskyrimo mašinos ar prietaisai** (nealkoholinių gėrimų ruošimas, pvz., papildant vaisių ar daržovių sultis ingredientais A23L 2/00; gėrimų ruošimo prietaisai – A47J 31/00; išspaudimo presai B30B)

3/00 **Vaisių šerdies ar kauliukų išėmimo mašinos, išsiskiriančios tiektuvais** (A23N 4/00 grupė turi pirmumą) **[2]**

4/00 **Vaisių kauliukų ar sėklinių išėmimo mašinos, išsiskiriančios kauliukų ar sėklinių išėmimo prietaiso konstrukcija** (vaisių lupimo ir sėklinių išėmimo prietaisai A23N 7/00; buitiniai vaisių kauliukų išėmimo prietaisai A47J 23/00, vaisių šerdžių išėmimo prietaisai A47J 25/00) **[2, 3]**

5/00 **Lukštenimo, gliaudymo ar riešutų skaldymo mašinos**

7/00 **Daržovių ar vaisių lupimas** (svogūnų lupimo prietaisai A23N 15/00; buitinės lupimo mašinos A47J 17/00) **[3]**

11/00 **Stiebų šerdies šalinimas**

12/00 **Vaisių ar daržovių, pvz., kavos pupelių, kakavos pupelių, riešutų, valymo, blanširavimo, džiovinimo ar skrudinimo mašinos** (apdorojimo būdai, pvz., kavos ar kakavos pupelių skrudinimas A23F, A23G; valymas, pvz., grūdų plovimas ar džiovinimas B02B 1/00; kietųjų medžiagų atskyrimas valymui B07B; valymas apskritai B08B; kaitinimo prietaisai kaip tokie, žr. atitinkamas klases, pvz., F24; džiovinimo mašinos apskritai F26B) **[3]**

15/00 **Kitokio vaisių ar daržovių apdorojimo, pritaikant juos žmogui vartoti, mašinos ar prietaisai; mašinos ar prietaisai gėlių svogūnėlių viršūnėms nupjauti ar nulupti [2]**

17/00 **Gyvūnų pašarams ruošti specialiai pritaikyti prietaisai**

A23P **MAISTO PRODUKTŲ, KURIE NĖRA VISI PRISKIRTI KITUR, FORMOS SUTEIKIMAS AR APDOROJIMAS** (formos suteikimas plastiškos būsenos medžiagoms apskritai B29C)

Pastaba

Formos suteikimo maisto produktams ar apdorojimo būdai ir priemonės taip pat priskirtos prie A01J, A21C, A22C, A47J, B02C poklasių, taip pat prie kitų A23 klasės poklasių.

1/00 **Formos maisto produktams suteikimas ar kitų rūšių apdorojimas**
1/02 . aglomeravimas; granuliavimas; tablečių formavimas **[4]**
1/04 . dalelyčių, pvz., maisto produktų priedų, kapsuliavimas (aromatizuojančios medžiagos A23L 1/22) **[4]**
1/06 . lengvai birių ar tirpių miltelių gamyba (A23P 1/02, A23P 1/04 grupės turi pirmumą) **[4]**
1/08 . maisto produktų padengimas; jų gaubiančios medžiagos; sluoksniuotų, daugiasluoksnių ar farširuotų maisto produktų gamyba **[4]**
1/10 . kiti formos suteikimo būdai, pvz., liejimas **[4]**
1/14 . . pūtimas ar plėtimas (A23L 1/164, A23L 1/18, A23L 1/214 grupės turi pirmumą) **[4]**

A24 TABAKAS; CIGARAI; CIGARETĖS; RŪKYMO REIKMENYS

A24B TABAKO GAMYBA AR PARUOŠIMAS RŪKYMUI AR KRAMTYMUI, TABAKAS, UOSTOMASIS TABAKAS

Poklasio rodyklė

PARUOŠIMAS 1/00, 3/00
VIDURINIŲ GYSLŲ ŠALINIMAS; PJAUSTYMAS, DRĖKINIMAS 5/00; 7/00; 3/00, 9/00
TABAKO SUKIMO MAŠINOS 11/00
CHEMINIS APDOROJIMAS 15/00
TABAKAS 13/00

1/00 **Tabako apdorojimas plantacijoje** (tabako derliaus nuėmimo mašinos A01D 45/00)

3/00 **Tabako apdorojimas gamykloje**

5/00 **Vidurinių gyslų šalinimas; tabako kotų ar gyslų apdorojimas** (drėkinimas A24B 3/00)

7/00 **Tabako pjaustymas** (rankiniai pjovimo įrankiai B26B; pjaustymas juostomis apskritai B26D 1/00, B26D 3/00)

9/00 **Tabako gaminių, pvz., cigarų, cigarečių, pypkinio tabako, drėgnumo reguliavimas** (tabako produktų drėgnumui kontroliuoti rūkaliaus naudotini prietaisai A24F 25/00)

11/00 **Tabako sukimo mašinos**

13/00 **Tabakas pypkėms, cigarams, pvz., cigarų užpildai, arba cigaretėms; kramtomas tabakas; uostomasis tabakas** (mechaninis apdorojimas A24B 3/00–A24B 11/00, regeneruoto tabako gaminiai A24B 3/00; cheminės tabako savybės ar apdorojimas A24B 15/00)

15/00 **Cheminės tabako savybės ar apdorojimas; tabako pakaitalai** (A24B 3/00 grupė turi pirmumą)

A24C MAŠINOS CIGARAMS AR CIGARETĖMS GAMINTI

Cigarų gamyba

1/00 **Cigarų gamybos būdai ir priemonės** (dviejų ar daugiau cigarų gamybos būdų deriniai A24C 3/00; filtrų ar kandiklių įtaisymas ar tvirtinimas A24C 5/00; pjovimo mašinos apskritai B26D)

3/00 **Visas cigarų gamybos procesas; dviejų ar daugiau cigarų gamybos būdų deriniai**

5/00 **Cigarečių gamyba; cigarų ar cigarečių antgalio medžiagų gamyba, filtrų ar kandiklių tvirtinimas prie cigarų ar cigarečių [3]**

5/32 . cigarečių išskirstymas, išdėliojimas tam tikra tvarka, skaičiavimas ar patikrinimas (susiję su pakavimu B65B 19/00); tabako tiekimo reguliavimas atsižvelgiant į susukto tabako ar cigaretės matmenis (medžiagų tyrimas ar analizavimas nustatant jų chemines ar fizines savybes G01N; reguliavimas apskritai G05)

A24D CIGARAI, CIGARETĖS; TABAKO RŪKYMO FILTRAI; CIGARŲ AR CIGAREČIŲ KANDIKLIAI; TABAKO RŪKYMO FILTRŲ AR KANDIKLIŲ GAMYBA

1/00 **Cigarai, cigaretės**

3/00 **Rūkant tabaką naudojami filtrai, pvz., filtruojantys antgaliai, filtruojantys užpildai** (filtrai apskritai B01D)**; cigarų ar cigarečių kandikliai** (pypkių kandikliai, cigarų ar cigarečių laikiklių kandikliai A24F 7/00) **[3]**

A24F RŪKYMO REIKMENYS; DEGTUKŲ DĖŽUTĖS (žiebtuvėliai F23Q)

Poklasio rodyklė

PYPKĖS, KANDIKLIAI
Bendroji konstrukcija 1/00
Specialiosios pypkės 1/00, 3/00
Pypkės galvutės; kandikliai 5/00; 7/00
Priedai; pypkių džiovinimas ir išlaikymas 9/00; 11//00
CIGARŲ AR CIGAREČIŲ RŪKYMO PRIETAISAI 13/00, 15/00, 17/00
DEGTUKINĖS AR DEGTUKŲ DĖŽUTĖS 27/00, 29/00
KITI RŪKYMO REIKMENYS 19/00–25/00, 31/00, 47/00

Pypkės

1/00 **Pypkės** (bitininko pypkės A01K 55/00)

3/00 **Pypkės su įvairiais priedais** (rūkymo prietaisai ant lazdos ar lazdelės A45B 3/00)

Pypkių sudedamosios dalys ar priedai; kandikliai

5/00 **Pypkių galvutės**

7/00 **Pypkių kandikliai; cigarų ar cigarečių laikiklių kandikliai**

9/00 **Pypkių priedai** (pypkės, komplektuotos su valymo prietaisais A24F 3/00; su tabakinėmis komplektuotos tabako kimštuvai A24F 23/00)

11/00 **Pypkių džiovinimas ar išlaikymas**

13/00 **Cigarų ar cigarečių rūkymo prietaisai** (cigarų pjaustikliai, plovikliai ar perforatoriai, sujungti su didelėmis rankinėmis žirklėmis ar žirklėmis B26B 13/00)

15/00 **Cigarų ar cigarečių dėžės ar dėžutės** (naudoti transporto priemonėse skirti prietaisai B60N 3/0, pakuotės B65D)

17/00 **Cigarečių popieriaus dėžės**

Kiti rūkymo reikmenys

19/00 **Peleninės** (įtaisytos transporto priemonių keleiviams naudoti B60N 3/08)

21/00 **Rūkymo reikmenų stovai**

23/00 **Rūkomojo, uostomojo ar kramtomo tabako tabakinės**

25/00 **Cigarų, cigarečių ar tabako drėgnumui kontroliuoti ar cigarams, cigaretėms ar tabakui aromatizuoti rūkaliaus naudojami prietaisai** (tabako drėkinimas gamykloje A24B 3/00)

27/00 **Degtukinės ar degtukų dėžutės** (pakuotės B65D; degtuko braukiamojo paviršiaus, degtukų sudėtis C06F)

29/00 **Degtukų uždegimo prietaisai; degančių degtukų laikikliai**

31/00 **Priemonės pypkei užsidegti; degtukų skaldymo prietaisai**

47/00 **Kitur nepriskirti rūkymo reikmenys**

ASMENINIAI IR NAMŲ ŪKIO REIKMENYS

A41 DĖVIMI DRABUŽIAI

A41B MARŠKINIAI; APATINIAI DRABUŽIAI; NAUJAGIMIŲ BALTINIAI; NOSINĖS

Poklasio rodyklė

SPECIALIŲJŲ AUDINIŲ AR MEDŽIAGŲ ATRANKA 17/00
MARŠKINIAI 1/00–7/00
APATINIAI DRABUŽIAI; NAUJAGIMIŲ BALTINIAI; NOSINĖS 9/00, 11/00; 13/00; 15/00

1/00 **Marškiniai**

3/00 **Apykaklės** (A41B 1/00 grupė turi pirmumą)

5/00 **Tarpinės apykaklių ar rankogalių užlenkimo linijai suformuoti** (apykaklės ar rankogalio kraštų užlenkimas gamybos procese A41H 33/00)

7/00 **Rankogaliai** (A41B 1/00, A41B 3/00 grupės turi pirmumą; rankogalių sąsagos A44B 5/00)

9/00 **Apatiniai drabužiai** (korsetai; liemenėlės A41C; apsauginiai apatiniai drabužiai su įdėklais ar sugeriančiais įklotais arba specialiai pritaikyti šiems įklotams laikyti A61F 13/15)

11/00 **Trikotažas; pėdkelnės** (elastinės kojinės gydomiesiems tikslams A61F 13/06) **[2]**

13/00 **Naujagimių baltiniai** (vaikiškos kelnaitės su įdėklais ar sugeriančiais įklotais arba specialiai pritaikytos šiems įklotams laikyti, kūdikių vystyklai ar jų laikikliai A61F 13/15) **[5]**

15/00 **Nosinės**

17/00 **Specialiųjų audinių ar medžiagų apatiniams drabužiams atranka**

A41C KORSETAI; LIEMENĖLĖS

1/00 **Korsetai ar juosmenėlės** (korsetų užsegimai A41F 1/00; ortopediniai korsetai A61F 5/02)

3/00 **Liemenėlės**

5/00 **Korsetų ar liemenėlių gamybos mašinos, prietaisai ar būdai**

A41D VIRŠUTINIAI DRABUŽIAI; APSAUGINIAI DRABUŽIAI; PRIEDAI (akių ar ausų apsaugai A61F 9/0, A61F 11/00; drabužiai prakaitavimui skatinti A61H 36/00)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– prie „viršutinių drabužių“ taip pat priskiriami chalatai, maudymosi kostiumai ir pižamos.

Poklasio rodyklė

SPECIALIŲJŲ AUDINIŲ AR MEDŽIAGŲ ATRANKA 31/00
VIRŠUTINIAI DRABUŽIAI
Viršutiniai drabužiai apskritai 1/00, 3/00, 5/00, 11/00, 15/00
Specialios paskirties viršutiniai drabužiai 7/00, 10/00, 13/00, 29/00
Drabužių dalys 27/00
PRIEDAI 17/00–25/00

1/00 **Drabužiai** (vaikams A41D 11/00)
1/06 **.** kelnės

3/00 **Viršutiniai drabužiai** (kailiniai drabužiai A41D 5/00; vaikams A41D 11/00; apsauginiai darbo ar sportiniai drabužiai A41D 13/00)

5/00 **Kailiniai drabužiai; drabužiai iš kailio pakaitalų**

7/00 **Maudymosi chalatai; maudymosi kostiumai, maudymosi kelnaitės ar glaudės** (maudymosi kepuraitės A42B 1/04)

10/00 **Pižamos; naktiniai drabužiai [3]**

11/00 **Vaikiški drabužiai**

13/00 **Apsauginiai profesiniai, darbo ar sportiniai drabužiai, pvz., nuo smūgių ar trinktelėjimų apsaugantys drabužiai, chirurginiai chalatai** (šalmai A42B 3/00; nuo cheminių medžiagų apsaugantys ar naudoti dideliame aukštyje skirti drabužiai A62B 17/00; naudoti jūroje skirta gelbėjimo apranga, nardymo kostiumai B63C; neperšaunama ar šarvuota apranga F41H; nuo spinduliuotės apsauganti apranga G21F 3/00; elektrinio šildymo elementai H05B)
13/002 **.** su kontroliuojama vidaus aplinka **[7]**
13/005 **. .** su kontroliuojama temperatūra **[7]**

13/008 . apsauga nuo elektros smūgių ar statinės elektros **[7]**
13/01 . su šviesą atspindinčiomis ar šviečiančiomis saugos priemonėmis **[7]**
13/012 . skirtos darbui vandenyje, pvz., su pagalbinėmis plūdrumo priemonėmis **[7]**
13/015 . su smūgius sugeriančiomis priemonėmis (A41D 13/05 grupė turi pirmumą) **[7]**
13/02 . darbiniai chalatai, kombinezonai
13/04 . prijuostės; prijuosčių tvirtinimo prietaisai
13/05 . konkrečios kūno dalies apsauga (sportinės liemenėlės A41C 3/00) **[7]**
13/12 . chirurgų ar ligonių chalatai ar apdarai **[3]**

15/00 Drabužiai, paverčiami į kitos formos drabužius (kelionės ar stovyklavimo reikmenims A45F 4/00)

17/00 Getrai; antkurpiai

19/00 Pirštinės (chirurginės pirštinės A61B 19/00; plaukikų pirštinės A63B 31/00; pirštinės kaip žaidimų ar sporto priedai, pvz., beisbolo, bokso ar golfo pirštinės A63B 71/08; darbo maišuose integruotos pirštinės B25J 21/00) **[1,7]**

19/01 . tik su atskirtu nykščiu, t.y. kumštinės pirštinės (A41D 19/015 grupė turi pirmumą) **[2,7]**
19/015 . apsauginės pirštinės **[7]**
19/02 . sukirpimo ar formos suteikimo būdai, pirštinių ruošiniai
19/04 . pirštinių gamybos prietaisai; matavimo prietaisai pirštinėms gaminti

20/00 Riešo ar galvos raiščiai, pvz., prakaitui sugerti (skrybėlių priedai A42C 5/00) **[5]**

23/00 Šalikai; skarelės; kaklaskarės

25/00 Kaklaraiščiai

27/00 Drabužių ar jų siuvimo dalys ir priedai (galanterija A44)

27/02 . pamušalas
27/20 . kišenės; kišenių siuvimas ir tvirtinimas

29/00 Uniformos; jų dalys ar priedai

31/00 Specialiųjų audinių ar medžiagų viršutiniams drabužiams atranka

---

A41F DRABUŽIŲ UŽSEGIMAI; PETNEŠOS, LAIKIKLIAI

Poklasio rodyklė

UŽSEGIMO PRIETAISAI 1/00
PRIEMONĖS KELNĖMS AR SIJONAMS LAIKYTI 3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 18/00
KOJINIŲ AR PUSKOJINIŲ LAIKIKLIAI 11/00, 13/00, 18/00
KITOS PRIEMONĖS DRABUŽIAMS LAIKYTI, PETNEŠĖLĖS 18/00, 19/00; 15/00
DRABUŽIŲ LAIKYMO KONKREČIOJE PADĖTYJE PRIEMONĖS 17/00

1/00 Specialiai drabužiams pritaikyti užsegimo prietaisai (užsegimo prietaisai apskritai A44B)

Priemonės drabužiams laikyti

3/00 Petnešos

5/00 Kelnių laikikliai, tvirtinami prie marškinių, liemenės ar pan.

7/00 Prietaisai apatinėms kelnėms ir kelnėms sujungti

9/00 Diržai, juosmenėlės ar kelnių ar sijonų liemens juostos

11/00 Kojinių puskojinių laikikliai

13/00 Kiti prietaisai kojinėms ar puskojinėms laikyti juos dėvint

15/00 Petnešos ar pan. dirželiai

17/00 Priemonės drabužiams laikyti

18/00 Prie dviejų ar daugiau iš A41F 3/00–A41F 17/00 grupių priskirti drabužių laikikliai

19/00 Kitur nepriskirti drabužių laikikliai

A41G DIRBTINĖS GĖLĖS; PERUKAI; KAUKĖS; PLUNKSNOS

Poklasio rodyklė

DIRBTINĖS GĖLĖS 1/00
PERUKAI 3/00, 5/00
KAUKĖS 7/00
PLUNKSNOS 9/00, 11/00

1/00 Dirbtinės gėlės, vaisiai, lapai ar medžiai (dirbtinės Kalėdų eglės A47G 33/00)**; girliandos**

3/00 Perukai (tik lėlių A63H 3/00)

5/00 Šinionai, prisegamos plaukų sruogos, plaukų voleliai, kamšalai ar pan.; mažieji perukai

7/00 Kaukės ar dominai tapatybei nuslėpti, pvz., naudojami teatre

9/00 Puošmenos iš natūralių plunksnų; natūralių plunksnų apdorojimas (patalynės plunksnų apdorojimas B68G 3/00, D06M)

11/00 Dirbtinės plunksnos

A41H **KITUR NEPRISKIRTI DRABUŽIŲ GAMYBOS, PVZ., SIUVIMO, SIUVĖJAVIMO, PRIETAISAI AR BŪDAI** (mašinos, prietaisai ar būdai konkretiems drabužių gaminiams gaminti, žr. atitinkamas šių gaminių grupes A41B–A41F poklasiuose; pjovimo įrankiai ar mašinos apskritai B26; audimas, pynimas, nėrinių mezgimas, mezgimas, dygsniavimas, tekstilės apdorojimas D03–D06; siuvimo mašinos, siuvimo prietaisai, siūlių ardikliai D05B; pjaustymas ar kitoks tekstilės medžiagų pjovimas D06H 7/00)

Poklasio rodyklė

BŪDAI; PRIETAISAI AR PRIEDAI

Išmatavimas 1/00, 3/00, 5/00

Žymėjimas 1/00, 3/00, 5/00, 11/00, 23/00

Primatavimas, priderinimas 5/00, 21/00

Apdaila, taisymas 9/00, 25/00, 27/00, 31/00

Priedai 15/00, 17/00, 19/00, 31/00

SPECIALIOSIOS PASKIRTIES MAŠINOS, PRIETAISAI AR BŪDAI

Užlenkimas; užsegimų tvirtinimas 33/00; 37/00

Kiti būdai ar mašinos 41/00, 42/00, 43/00

1/00 **Išmatavimo priemonės ar būdai** (iškarpų gamyba pagal žmogaus kūno modelį A41H 3/00; asmenų matavimas identifikavimo tikslais A61B 5/117; išmatavimas apskritai G01, pvz., G01B)

3/00 **Iškarpos kirpiniams gaminti; iškarpų braižymo ar žymėjimo, pvz., ant audinio būdai** (austiniai audiniai, išsiskiriantys specialia metmenų ar ataudų kryptimi D03D 13/00)

5/00 **Manekenai; biustai; stovai** (demonstravimo tikslams A47F 8/00)

9/00 **Drabužių kraštų apsiūlėjimo, lyginimo ar tiesinimo prietaisai ar būdai** (su siuvimo mašinomis D05B)

11/00 **Sukirpimo žymekliai**

15/00 **Audinio laikikliai**

17/00 **Adatų ar smeigtukų pagalvėlės** (A41H 19/00 grupė turi pirmumą)

19/00 **Adatų ar smeigtukų dėžutės**

21/00 **Primatuojant ar priderinant naudojamos kūno atramos**

23/00 **Kreidiniai žymekliai; kreidos drožtukai ar laikikliai** (rašymo ar braižybos priemonės B43)

25/00 **Žymėjimo prietaisai ar būdai, sagų kilpų išpjovimas ar darymas** (siuvant D05B)

27/00 **Drabužių taisymas naudojant lipalus ar lipnius lopus**

31/00 **Kitos pagalbinės siuvėjų priemonės**

33/00 **Apykaklių, rankogalių ar pan. kraštų užlenkimo mašinos ar prietaisai siuvant šiuos drabužius** (tik išvertimui išvirkščiai D06G 3/00)

37/00 **Užsegimų tvirtinimo ant drabužių mašinos, prietaisai ar būdai** (batų A43D 100/00; siuvant D05B)

41/00 **Drabužių siuvimo iš natūralaus ar dirbtinio kailio mašinos ar prietaisai** (kailiniai drabužiai A41D 5/00)

42/00 **Daugiapakopės gamybos linijos drabužiams gaminti** (iš kelių siuvimo mašinų derinių sudaryti siuvimo agregatai D05B 25/00) **[3]**

43/00 **Kiti būdai mašinos ar prietaisai**

A42 GALVOS APDANGALAI

A42B SKRYBĖLĖS; GALVOS DANGOS (galvos raiščiai, skarelės A41D 20/00, A41D 23/00)

1/00 Skrybėlės; kepurės; gobtuvai

1/04 **.** minkšti galvos apdangalai; gobtuvai

3/00 Šalmai; šalmų apdangalai (nuo cheminių medžiagų apsaugantys ar naudoti dideliame aukštyje skirti gobtuvai A62B 17/00; priešdujiniai šalmai A62B 18/00; plaukimo šalmai A63B 33/00; kariniai apsauginiai šalmai F41H 1/00)

3/04 **.** šalmų dalys, detalės ar priedai **[5]**

3/18 **. .** veido apsaugos prietaisai **[5]**

3/32 **.** sudedamieji šalmai; iš atskirų dalių pagaminti šalmai (A42B 3/04 grupė turi pirmumą) **[5]**

5/00 Šydai,; šydų laikikliai

7/00 Galvos apdangalų tvirtinimo priemonės; elastinės juostelės, moteriškų skrybėlaičių sagtys (skrybėlaičių smeigtukai A44B 9/00)

A42C SKRYBĖLIŲ AR KITŲ GALVOS APDANGALŲ GAMYBA AR KRAŠTŲ APDAILINIMAS

1/00 Skrybėlių ar kitų galvos apdangalų gamyba

2/00 Šalmų gamyba taikant kitur nepriskirtus būdus [5]

3/00 Prie A42C 1/00 grupės nepriskirti skrybėlių ar kitų galvos apdangalų gamybos prietaisai, pvz., skrybėlių karkasų vielinėms formoms gaminti (šiaudinių skrybėlių siuvimo mašinos D05B; siuvimo mašinos skrybėlių atbrailoms daryti – D05B)**; prietaisai gatavų skrybėlių ar kitų galvos apdangalų formai ar dydžiui keisti**

5/00 Skrybėlių ar kitų dangos apdangalų priedai arba papuošalai, pvz., skrybėlės raiščiai (dirbtinės gėlės, plunksnos A41F)

***99/00 Kitur nepriskirti dalykai* [8]**

A43 AVALYNĖ

A43B AVALYNEI BŪDINGOS SAVYBĖS; AVALYNĖS DALYS

Poklasio rodyklė

AVALYNEI BŪDINGOS SAVYBĖS 1/99–9/00, 11/00
AVALYNĖS DALYS 13/00–23/00

Avalynei būdingos savybės

1/00 **Avalynė, išsiskirianti medžiaga** (sluoksniuoti gaminiai B32B)

3/00 **Avalynė, išsiskirianti forma ar paskirtimi**
3/10 . pusbačiai; šlepetės (sandalai, basutės A43B 3/12)
3/12 . sandalai, basutės; jų dirželiai
3/16 . kaliošai ar botai

5/00 **Sportinė avalynė** (nuo slydimo apsaugantys prietaisai, pvz., alpinisto antbačiai eiti per ledą, futbolo batelių dygliai A43C 15/00)
5/04 . slidinėjimo avalynė; panaši avalynė
5/16 . čiuožimo batai

7/00 **Avalynė su gydomaisiais ar higienos prietaisais**
7/14 . avalynė su pėdą palaikančiomis dalimis
7/32 . avalynė su amortizuojančiomis priemonėmis (elastiniai padai A43B 13/18)

9/00 **Avalynė, surinkta iš atskirų dalių**

11/00 **Avalynė su specialiomis priemonėmis, pvz., su kilpelėmis, avimui ar nuavimui palengvinti**

Avalynės dalys

13/00 **Padai** (įklotės A43B 17/00; atskiriami metaliniai apsauginiai padai A43C 13/00)**; padai su kulnu**
13/02 . išsiskiriantys medžiaga
13/14 . išsiskiriantys konstrukcine forma
13/18 . . elastiniai padai
13/38 . vidpadžiai
13/42 . tarpo tarp vidpadžio ir išorinio pado užpildas; kamšalas

15/00 **Avalynės rantai**

17/00 **Įklotės** (trikotažas A41B 11/00; specialieji gydomieji batų įklotai A61F 5/14)

19/00 **Bato formos įklotės; keltį dengiančios įklotės**

21/00 **Kulnai; pakalos**

23/00 **Batviršiai; aulai; sutvirtinimai; kitos atskiros avalynės dalys**
23/02 . batviršiai; aulai

A43C AVALYNĖS UŽSEGIMAI AR ĮTAISAI; BATRAIŠČIAI APSKRITAI

Poklasio rodyklė

VARSTYMAS 1/00–9/00
KITI AVALYNĖS UŽSEGIMAI 11/00
AVALYNĖS PRIEDAI 13/00, 15/00, 17/00
KITI AVALYNĖS ĮTAISAI 19/00

1/00 **Varstomi avalynės užsegimai** (drabužių užsegimai A41F)

3/00 **Varstymo kabliukai** (gamyba iš lakštinio metalo B21D 53/00)**; kabliukų apsaugai**

5/00 **Batraiščių kilpelės** (mašinos kilpelėms įtaisyti A43D 100/00)

7/00 **Batraiščių laikikliai**

9/00 **Batraiščiai; iš audinio, odos ar plastmasės pagaminti suvarstomi drabužių raišteliai apskritai**

11/00 **Kiti avalynei specialiai pritaikyti užsegimai** (drabužių užsegimai apskritai A44B)

13/00 **Nuo susidėvėjimo apsaugantys įtaisai**

15/00 **Nuo slydimo apsaugantys prietaisai ar įtaisai** (stulpalipiai, lipimo į medžius ar pan. prietaisai A63B 27/00)

17/00 **Pentinai**

19/00 ***Kitur nepriskirti avalynės įtaisai*** **[8]**

A43D AVALYNĖS GAMYBOS AR TAISYMO MAŠINOS, ĮRANKIAI, ĮRENGINIAI AR BŪDAI [6]

Pastaba

Šiame poklasyje avalynės gamybos būdas, kuriam būtina konkretaus tipo mašina ar įrankis, klasifikuojamas grupėje, prie kurios priskirta ta mašina ar įrankis.

Poklasio rodyklė

KOJŲ IR KURPALIŲ MATAVIMAS 1/00

KURPALIAI 3/00

BATVIRŠIŲ AR SUTVIRTINIMŲ APDOROJIMAS 8/00

KURPALIO APTRAUKIMAS RUOŠINIU AR BATVIRŠIO UŽTEMPIMAS ANT KURPALIO 9/00–23/00

AVALYNĖS DALIŲ GAMYBA AR APDOROJIMAS PRIEŠ SURINKIMĄ

- Padai 8/00, 29/00, 35/00, 37/00, 43/00
- Kulnai, pakulnės iškartos 33/00, 83/00
- Pado siaurumos sutvirtinimai 31/00

AVALYNĖS DALIŲ SURINKIMAS

- Tvirtinimas su metalinėmis detalėmis 69/00, 71/00, 75/00
- Tvirtinimas klijuojant 25/00
- Tvirtinimas kitais būdais, pvz., suvirinant 86/00
- Padų tvirtinimas 25/00, 44/00, 67/00, 86/00
- Kulnų tvirtinimas 67/00, 79/00, 81/00, 86/00
- Rantų tvirtinimas 44/00

KITOS OPERACIJOS, ATLIEKAMOS PO UŽTEMPIMO ANT KURPALIO

- Su padais ar kulnais 27/00
- Su rantais 47/00, 57/00
- Su vidinėmis siūlėmis 51/00, 53/00, 55/00
- Kiti darbai 49/00, 59/00, 85/00

AVALYNĖS APDAILA 63/00, 87/00–95/00

PRIEDŲ GAMYBA, ĮTAISYMAS AR NUĖMIMAS 39/00, 97/00, 98/00, 100/00

KITI AVALYNĖS GAMYBOS AR TAISYMO ĮRENGINIAI AR MECHANIZMAI 5/00, 61/00, 111/00–119/00

KITUR NEPRISKIRTI DALYKAI 999/00

Matavimo prietaisai; kurpaliai; įrankiai

1/00 Kojų ar kurpalių matavimo prietaisai; avalynės dalių matavimo prietaisai

3/00 Kurpaliai

5/00 Prie A43D 15/00, A43D 19/00, A43D 95/00, A43D 100/00 ar A43D 117/00 grupių nepriskirti rankiniai avalynės gamybos ar taisymo prietaisai ar įrankiai

---

8/00 Mašinos avalynės dalių ruošiniams kirpti, puošti, žymėti ar kitaip apdoroti (kurpalio aptraukimas ruošiniu ar batviršio užtempimas ant kurpalio A43D 9/00–A43D 23/00; padų, kulnų ar rantų gamyba ir tvirtinimas A43D 25/00– A43D 83/00) **[3]**

Kurpalio aptraukimas ruošiniu ar batviršio užtempimas ant kurpalio

9/00 Prietaisai batviršiams ant kurpalių tvirtinti (nosims A43D 15/00)

11/00 Batviršių, užkulnių ar vidpadžių išankstinio apdorojimo ar surinkimo ant kurpalių prieš aptraukimą ir užtempimą mašinos; apsauginių dangų taikymas ar šalinimas

13/00 Laisvai ant kurpalių uždėtų batviršių užtempimo ir nosies pridygsniavimo mašinos

15/00 Aptraukimo ar užtempimo mašinos bato nosiai tvirtinti su virvele, špagatu ar viela; mašinos batviršiui ant kurpalio užtempti tvirtinant su spaustukais; užtempimo ant kurpalio mašinos su siuvimo prietaisais, taip pat pritaikytos avalynei su platformomis (specialios odos ar avalynės siuvimo mašinos D05B)

17/00 Aptraukimo ar užtempimo mašinos su svyruojančiomis batų atramomis

19/00 Rankinis užtempimas ant kurpalio; užtempimo ant kurpalio žnyplės

21/00 Užtempimo ant kurpalio mašinos

23/00 Atskiros aptraukimo ar užtempimo mašinų dalys (vinių kalimo prietaisai A43D 75/00)

Padų, kulnų ar rantų gamyba ar tvirtinimas, padų, kulnų ar rantų paruošimas tvirtinimui prie bato; kitos užtempus batviršį ant kurpalio atliekamos operacijos; išvertimas (siuvimas D05B)

25/00 Avalynės dalių klijavimo prietaisai

27/00 Kirpimo, kaip tarpinės operacijos, mašinos (avalynės dalių ruošinių kraštų ar kraštelių apdorojimas, pvz., kerpant A43D 8/00; kirpimas kaip baigiamoji avalynės gamybos operacija A43D 87/00)

29/00 Mašinos padams iš medžiagos juostų gaminti

31/00 Mašinos padų siaurumos sutvirtinimams gaminti ar įterpti

33/00 Mašinos pakulnės iškartoms surinkti (pakulnės iškartų išpjovimas A43D 8/00)

35/00 Presai paruoštiems nepritvirtintiems padams, batviršio apačiai ar prie batviršio apačios pritvirtintiems padams formuoti (padų klijavimas prie batviršio apačios A43D 25/00)

37/00 Mašinos padų ar kitų avalynės dalių paviršiui šiurkštinti prieš klijavimą

39/00 Mašinos esant plokščiapėdystei naudojamiems atraminiams įdėklams ar supinatoriams gaminti

43/00 Mašinos pridygsniuojamiems vidpadžio krašteliams apdoroti ar kitaip padams ar vidpadžiams apdoroti prieš juos tvirtinant (padų ar vidpadžių formavimas A43D 8/00)

44/00 Mašinos rantams ar užkraščiams tvirtinti

47/00 **Mašinos prie batviršių pritvirtintiems rantams lyginti ar sudurtinai sujungti**

49/00 **Grūstuvai**

51/00 **Mašinos vidpadžio krašteliams įtaisyti**

53/00 **Mašinos perteklinei medžiagai prie vidinių siūlių šalinti**

55/00 **Mašinos ant kurpalio užtrauktos avalynės vidinėms siūlėms lyginti, presuoti ar trinti**

57/00 **Mašinos ranto galams tvirtinti**

59/00 **Mašinos ant kurpalio užtrauktos persiūtos avalynės kraštams dildyti**

61/00 **Mašinos vinims traukti, nupjauti ar aptikti**

63/00 **Mašinos kitiems apdailos darbams atlikti**

67/00 **Mašinos padams ar kulnams tvirtinti su varžtais ar spiraline viela**

69/00 **Avalynės vinių kalimo mašinos** (vinių kalimo mašinos apskritai B27F)

71/00 **Vinių kalimo mašinų dalys; vinių tiektuvai**

75/00 **Aptraukimo ar užtempimo mašinų vinių kalimo prietaisai**

79/00 **Kombinuoti kulnų presai ir vinių kalimo mašinos**

81/00 **Mašinos pakaloms tvirtinti**

83/00 **Kulnų presai be vinių kalimo prietaisų; mašinos atskiriems pakulnio iškartoms presuoti ar vinių skylėms pramušti**

85/00 **Vertimo mašinos ar prietaisai, pvz., išverstinei avalynei gaminti**

86/00 **Prie A43D 25/00–A43D 83/00 grupių nepriskirtos mašinos padams ar kulnams prie batviršių tvirtinti, pvz., virinant [6]**

Galutinė avalynės su pritvirtintu padu batviršių, padų ar kulnų apdaila; avalynės priedų gamyba

87/00 **Mašinos kraštams ar kulnams frezuoti; mašinos priekinei kulno daliai lyginti** (medinių kulnų frezavimo mašinos B27M; kopijuokliai B44B)

89/00 **Mašinos su lyginimo voleliais padams lyginti**

91/00 **Mašinos dygsniams atskirti ar siūlei ar rantui įrantyti**

93/00 **Mašinos pado kraštui įrantyti**

95/00 **Mašinos avalynei apdailinti**

97/00 **Mašinos avimą palengvinantiems avalynės priedams gaminti**

98/00 ***Mašinos batraiščiams gaminti*** *(iš odos C14B; pynimas apskritai D04C)****; pluoštinių medžiagų ar celiulioido taikymas ant batraiščių galų*** *(antgalių gamyba iš metalo B21D; iš vielos B21F)* **[8]**

100/00 **Avalynės kilpelių, sagų, batraiščių kabliukų ar elastinių įsiuvų tvirtinimas ar nuėmimas**

Kiti avalynės gamybos ar taisymo mechanizmai

111/00 **Avalynės mašinos su konvejeriais**

113/00 **Mašinos avalynei su atlenktais batviršio kraštais ar mokasinams gaminti**

115/00 **Mašinos pakulnio iškartoms, kulnams ar padams lyginti ar šalinti arba dygsniams šalinti prieš taisymą**

117/00 **Avalynės ar avalynės dalių saugojimo ar vežimo stovai; kitos vežimo priemonės**

119/00 **Avalynės mašinų varantieji ar reguliavimo mechanizmai; avalynės mašinų rėmai**

999/00 ***Kitur nepriskirti dalykai*** **[8]**

A44 GALANTERIJA; JUVELYRINIAI DIRBINIAI

A44B SAGOS, SMEIGTUKAI, SAGTYS, UŽTRAUKTUKAI AR PAN. (avalynei specialiai pritaikyti užsegimai A43C)

Pastaba

Šis poklasis apima sagtis ar užtrauktukus, naudojamus kaip galanterijos gaminiai ar kitais tikslais.

Poklasio rodyklė

SAGOS; JŲ TVIRTINIMO KORTELĖS 1/00–5/00, 7/00
UŽTRAUKTUKAI 19/00
KITI SPAUSTUKAI AR LAIKIKLIAI 6/00–18/00, 21/00

1/00 **Sagos** (tvirtinimas prie drabužių A41H 37/00; tvirtinimas prie avalynės A43D 100/00; sagų gamyba, žr. atitinkamas gaminių gamybos iš konkrečių medžiagų klasių grupes)

3/00 **Apykaklių sąsagos**

5/00 **Rankogalių sąsagos**

6/00 **Kaklaraiščių, kaklajuosčių, kaklaskarių ar pan. laikikliai ar spaustukai, pvz., kaklaraiščių spaustukai, spyruokliniai spaustukai su pritvirtintais kaklaraiščio raišèiais, skauto kaklaraiščio spaustukai, segtukai su dalimis, tvirtinamomis prie drabužių ir atliekančiomis dėklų funkcijas** (kaklaraiščių segtukai A44B 9/00; kaip papuošimas ar papuošalas A44C) **[3]**

7/00 **Sagų, apykaklių sąsagų ar rankogalių sąsagų tvirtinimo kortelės**

9/00 **Skrybėlių, skarų smeigtukai, žiogeliai ar pan.** (kaip papuošimas ar papuošalas A44C; plaukų smeigtukai A45D 8/00; siuvimo adatos D05B 85/00)

11/00 **Sagtys, panašūs diržų ar pan. susegimai, pvz., gelbėjimosi diržų**

11/25 . su dviem ar daugiau atskiriamų dalių

13/00 **Kabliukai ar kilputės**

15/00 **Žiedai raktams**

17/00 **Spaudės ar spausteliai**

18/00 **Lengvai užsegami ir atsegami užsegimai; jų gamyba** (šiaustinių audinių gamyba D03, D04) **[3]**

19/00 **Užtrauktukai**

19/02 . su atskirtų tarpusavyje susijungiančių dantukų eile pritvirtinta prie kiekvienos užtrauktuko juostelės

19/10 . su viena jungiamąja dalimi ant kiekvienos užtrauktuko juostelės

19/18 . su trečiąja dalimi ar dalimis, neįskaitant slankiklio, kuri (-ios) pritvirtinama (-os) prie gretutinių juostelių, kai užtrauktukas užtrauktas, pvz., su trečiąja dalimi, kuri perkeliama į vietą pasitelkiant slankiklį **[3]**

19/24 . dalys

19/42 . gamybos būdai, kurie nėra visi priskirti prie kurios nors vienos kitos klasės, pvz., B21D 53/00, B21F 45/00, B22D 17/00, B29D 5/00)

21/00 **Kiti spaustukai ar laikikliai**

A44C JUVELYRINIAI DIRBINIAI; APYRANKĖS; KITI ASMENINIAI PAPUOŠALAI; MONETOS (juvelyrinių dirbinių dėžutės A45C 11/00)

Poklasio rodyklė

DIRBINIAI PAGAL KŪNO DALĮ, KURIAI JIE SKIRTI
Ausų 7/00
Rankų ar pirštų 5/00, 9/00
Kitų kūno dalių 1/00, 3/00, 11/00, 23/00, 25/00
KITOS PASKIRTIES DIRBINIAI 13/00, 15/00, 17/00, 21/00, 25/00
JUVELYRINIŲ DIRBINIŲ AR KITŲ ASMENINIŲ PAPUOŠALŲ GAMYBA 27/00
PRIETAISAI LAIKRODŽIAMS AR JUVELYRINIAMS DIRBINIAMS NUO VAGYSTĖS APSAUGOTI 19/00

1/00 **Segės ir įsegami auskarai, išsiskiriantys dekoratyviniu ar meniniu apipavidalinimu**

3/00 **Medaliai; skiriamieji ženklai, ženkleliai** (rėmeliai ar dėklai medaliams, ženkleliams saugoti A47G 1/00)

5/00 **Apyrankės; rankinio laikrodžio apyrankės; apyrankių ar rankinio laikrodžio apyrankių užsegimai**

5/18 . dirželių užsegimai (sagtys A44B 11/00)

7/00 **Įveriami auskarai; prietaisai ausies speneliams pradurti**

9/00 **Žiedai**

11/00 **Laikrodžių grandinėlės; dekoratyvinės grandinėlės**

13/00 **Sujungiami juvelyriniai dirbiniai**

15/00 **Kitų formų juvelyriniai dirbiniai**

17/00 **Brangakmeniai ar pan.**

19/00 **Prietaisai laikrodžiams ar juvelyriniams dirbiniams nuo vagystės apsaugoti**

21/00 **Monetos** (monetų automatams specialiai pritaikytos monetos G07F 1/00)**; piniginių ženklų pakaitalai; alaus ar lošimo monetos ar žetonai ar pan.**

23/00 **Rožančiai**

25/00 **Prie A44C 1/00–A44C 19/00 ar A42C 23/00 grupės nepriskirti nešioti ant kūno skirti galanterijos dirbiniai, pvz., kryžiai, kryžiai su Nukryžiuotuoju, amuletai**

27/00 **Juvelyrinių dirbinių ar kitų asmeninių papuošalų gamyba** (vienpakopiai procesai, žr. atitinkamas grupes, pvz., žiedų gamyba iš vielos B21F 37/00) **[2]**

A45 ASMENINIO NAUDOJIMO AR KELIONĖS REIKMENYS

A45B LAZDOS; SKĖČIAI; VĖDUOKLĖS (lazdų ar skėčių stovai ar laikikliai A47G 25/00)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „skėčiai“ taip pat reiškia skėčius nuo saulės.

Poklasio rodyklė

LAZDOS AR SKĖČIŲ KOTAI 1/00, 3/00, 7/00, 9/00
SKĖČIAI
Bendroji konstrukcija 11/00–19/00, 23/00
Detalės 25/00
LAZDOS AR SKĖČIAI, PAVERČIAMI
Į KITOS PASKIRTIES DAIKTUS 5/00, 21/00
VĖDUOKLĖS 27/00

Lazdos; skėčių kotai (pagalbinės vaikščiojimo priemonės, pvz., aklųjų lazdos A61H 3/00; atramų ar trikojų stovų pavidalo lazdos F16M 13/06)

1/00 Lazdos su atramos, kabinimo ar nešimo priemonėmis

3/00 Lazdos, kombinuotos su kitais daiktais

5/00 Lazdos ar skėčiai, paverčiami į sėdynes; medžioklinės lazdos-sėdynės

7/00 Kitos lazdos, pvz., lenktos formos

9/00 Detalės

Skėčiai (stalai su priemonėmis skėčiams tvirtinti A47B 37/00)

11/00 Forma ar tvirtinimo būdu išsiskiriantys skėčiai

13/00 Popieriniai skėčiai

15/00 Skėčiai su nuimama danga

17/00 Skėčiai su palenkiamu viršumi

19/00 Skėčiai, sulankstomi ypatingais būdais ar sustumdomi skėčiai

21/00 Skėčiai, paverčiami į lazdas

23/00 Kiti skėčiai

25/00 Skėčių detalės (skėčių kotai A45B 1/00–A45B 9/00; skėčių apšvietimo prietaisai A45B 3/00, nuimamos dangos A45B 15/00)

27/00 Vėduoklės

A45C PINIGINĖS; BAGAŽAS; RANKINIAI KREPŠIAI (krepšiai ar kuprinės, nešamos užsidėjus ant pečių A45F; konteineriai apskritai B65D, pvz., nešiojami lankstūs konteineriai B65D 27/00–B65D 37/00; odinių, brezentinių ar pan. gaminių gamyba B68F)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „bagažas“ – tai konteineriai asmeniniams daiktams sudėti keliaujant, pvz., kelioniniai krepšiai, nedideli lagaminai, lagaminai. **[8]**

Poklasio rodyklė

PINIGINĖS 1/00, 15/00
BAGAŽAS AR RANKINIAI KREPŠIAI 3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 15/00
SPECIALIOS PASKIRTIES PRIEMONĖS 11/00
DETALĖS AR PRIEDAI 13/00

1/00 Piniginės; pinigų maišeliai; sulenkiamos piniginės (raktams laikyti A45C 11/00)

3/00 Minkštas bagažas; rankinės (sulankstomas ar išplečiamas bagažas, krepšiai ar pan. A45C 7/00; rankinių veidrodėliai A45D 42/00)

5/00 Kietas ar punskietis bagažas (sulankstomas ar išplečiamas bagažas, krepšiai ar pan. A45C 7/00)

5/03 . lagaminai **[8]**

7/00 Sulankstomas ar išplečiamas bagažas, rankinės ar pan.

9/00 Bagažas ar krepšiai, paverčiami į kitos paskirties daiktus (lagaminas-drabužių spinta A47B 61/00; lagaminai, paverčiami į stalus A47B 85/00; lagaminai, paverčiami į lovas A47C 17/00)

11/00 Prie A45C 1/00 –A45C 9/00 grupių nepriskirtų paskirčių dėžės, dėklai ar pan. priemonės (specialiai pritaikyti tualetinėms ar kosmetinėms priemonėms A45D; kelioniniai siuvimo rinkiniai A45F 3/00)

11/04 . akinių dėklai; pensnė dėklai

11/18 . pažymėjimų ar pan. dokumentų dėklai

11/20 . pusryčių ar iškylos dėžutės ar pan.
11/34 . pieštukinės; pieštukų dėžutės ar pan. (kaip rašymo ar braižybos priemonė ar kombinuotos su šiomis priemonėmis B43K 31/00)

13/00 ***Detalės; priedai*** *(galanterija A44, pakabinami konteinerių dangčiai B65D 43/16; vyriai E05D)* **[1,8]**

13/10 . tvirtinimų įtaisymas (konteinerių uždarymo įtaisai B65D, pvz., B65D 43/14; spynos E05B)
13/30 . diržai; raiščiai

15/00 **Prie A45C 1/00–A45C 11/00 grupių priskirtos piniginės, krepšiai, bagažas ar kitos talpyklos, kombinuotos su įvairiais gaminiais** (A45C 1/00, A45C 3/00 grupės turi pirmumą)

A45D PLAUKŲ PRIEŽIŪROS AR SKUTIMO PRIETAISAI, MANIKIŪRAS AR KITOS KOSMETINĖS PROCEDŪROS

(perukai, mažieji perukai ar pan. A41G 3/00, A41G 5/00; kirpyklų krėslai A47C 1/00; plaukų kirpimo prietaisai, skustuvai B26B)

Poklasio rodyklė

PLAUKŲ PRIEŽIŪRA
- Plovimas ar dažymas; džiovinimas 19/00; 20/00
- Garbanojimas ar bangavimas 1/00–7/00
- Tiesinimas 7/00
- Plaukų rišimas 8/00
- Kiti plaukų priežiūros būdai 24/00, 26/00

SKUTIMO PRIETAISAI 27/00

MANIKIŪRAS AR PEDIKIŪRAS 29/00, 31/00

KITI GROŽIO PRIETAISAI 2/00, 40/00

PRIEDAI
- Kosmetinių priemonių indai ar priemonės kosmetinėms priemonėms vartoti 33/00–40/00
- Veidrodžiai 42/00

KITI TUALETINIAI AR KOSMETINIAI PRIETAISAI 44/00

Plaukų garbanojimas ar sušukavimas

1/00 **Žnyplės plaukams garbanoti, t.y. prieš naudojimą įkaitinamos žnyplės; žnyplių priedai**

2/00 **Plaukų garbanojimo ar plaukų bangavimo prietaisai** (kaitrinės plaukų sukimo žnyplės A45D 1/00; suktukų segtukai ar paprasti spaustukai A45D 6/00)

4/00 **Atskiri prietaisai, skirti plaukų suktukams kaitinti** (plaukų džiovinimo prietaisai, nekombinuoti su plaukų suktukais A45D 20/00)

6/00 **Plaukų garbanojimo ar bangavimo prietaisų detalės ar priedai**

7/00 **Plaukų bangavimo, tiesinimo ar garbanojimo būdai** (plaukų bangavimo ar tiesinimo preparatai A61K 8/00, A61Q 5/04) **[2]**

8/00 **Priemonės plaukams surišti ar susegti; jų priedai**

Plaukų ar galvos odos priežiūra; plaukų džiovinimas; plaukų dažymas (plaukų priežiūros preparatai A61K 8/00, A61Q5/00–A61Q 9/00)

19/00 **Prietaisai plaukams plauti ir galvos odai prižiūrėti; panašūs plaukų dažymo prietaisai**

20/00 **Plaukų džiovintuvai; jų priedai** (A45D 2/00 grupė turi pirmumą; džiovinimas apskritai F26)

24/00 **Šukos plaukams prižiūrėti; šukų priedai** (šukos ilgais dantukais ar šukos šukuosenai sutvirtinti A45D 8/00; plaukų džiovinimo šukos A45D 20/00; plaukų lyginimo priemonės su skustuku, integruotos ar kombinuotos su šukomis B26B 21/00, pvz., B26B 21/08)

26/00 **Prietaisai plaukams apsvilinti; prietaisai nereikalingiems plaukams šalinti, pvz., pincetai** (plaukų šalinimas naudojant elektrinius chirurginius instrumentus A61B 18/04, A61B 18/18)

27/00 **Skutimosi priemonės** (skutimosi muilo dėžutės A45D 40/00; veidrodžiai skutimuisi A45D 42/00; skutimosi reikmenų spintelės A47B 67/00; skutimosi peiliukų galandimas B24)

Manikiūras ar pedikiūras

29/00 **Manikiūro ar pedikiūro priemonės** (pedikiūrininko instrumentai A61B 17/54; žirklės B26B)

31/00 **Dirbtiniai nagai**

Tualetinėms ar kosmetinėms priemonėms laikyti specialiai pritaikyti indai ar priedai (gydomosioms ar dezinfekuojančioms medžiagoms užtepti A61M, pvz., A61M 35/00; purškimas apskritai, skysčių ar kitų takių medžiagų taikymas ant paviršių apskritai B05; talpyklos apskritai B65D, pvz., su miltelių ar granulių pavidalo medžiagų tiekimo priemonėmis B65D 83/06)

33/00 **Tualetinei ar kosmetinei pudrai specialiai pritaikyti indai ar priedai**

34/00 **Indai ar priedai, specialiai pritaikyti tualetiniams ar kosmetiniams skysčiams, pvz., kvepalams, laikyti** (savybės, kuriomis taip pat pasižymi rašymo ar braižybos priemonės B43)

34/04 . skysčiui taikyti specialiai pritaikyti prietaisai, pvz., naudojant volelį ar rutuliuką

37/00 **Pagalvėlės skystoms medžiagoms saugoti**

40/00 **Dėklai ar priedai kietoms ar pastos pavidalo tualetinėms ar kosmetinėms medžiagoms, pvz., skutimosi muilui, lūpdažiui ar grimui, saugoti ar tiekti** (savybės, kuriomis taip pat pasižymi miltelių pavidalo ar skystoms tualetinėms ar kosmetinėms medžiagoms saugoti skirti indai A45D 33/00–A45D 37/00; lūpdažio ar pudros pagalvėlių dėžutės su veidrodėliais A45D 42/00, kosmetinės ar pan. priemonės A61K 8/00, A61Q; savybės, kuriomis taip pat pasižymi rašymo ar braižybos priemonės B43; pavyzdžių stalai ar pan. G09F 5/00)

40/02 . dėklai, kuriuose lūpdažis ar panaši kieta medžiaga juda tolygiai slysdama (A45D 40/06 grupė turi pirmumą)
40/06 . dėklai, kuriuose lūpdažis ar panaši kieta medžiaga išsukama
40/26 . pastos pasivalo dažams užtepti specialiai pritaikyti įtaisai, pvz., naudojant volelį ar rutuliuką (skystiems dažams užtepti A45D 34/04)

Kiti tualetinės ar kosmetinės prietaisai

42/00 **Rankiniai, kišeniniai ar skutimosi veidrodėliai** (veidrodžiai kaip buities įranga A47G 1/00; veidrodžiai kaip optiniai elementai G02B 5/08)

44/00 **Kiti tualetiniai ar kosmetiniai prietaisai, pvz., kirpyklų**

A45F ***KELIONĖS AR STOVYKLAVIMO PRIEMONĖS; MAIŠAI AR KUPRINĖS, NEŠAMOS UŽSIDĖJUS ANT PEČIŲ*** *(rankiniai krepšiai ar bagažas A45C)* **[1,8]**

Pastaba

Šis poklasis apima tik grupėse ir pogrupiuose nurodytus įrenginius. Kelionės ar stovyklavimo įrenginiai paprastai klasifikuojami atitinkamų įrenginių klasėse, pvz., stovyklavimo baldai klasifikuojami A47 klasėje.

3/00 ***Kelionės ar stovyklavimo daiktai*** *(kelioniniai pledai A47G 9/06); maišai ar kuprinės, nešamos užsidėjus ant pečių (paverčiamos į kitus daiktus A45F 4/00)* **[1,8]**

3/04 **.** maišai ar kuprinės, nešamos užsidėjus du maišus ar kuprines tvirtinančius diržus ant pečių

4/00 ***Kelionės ar stovyklavimo daiktai, kurie gali būti paversti kitos paskirties daiktais; maišai ar kuprinės, nešamos užsidėjus ant pečių ir paverčiamos į kitus daiktus*** **[1,8]**

5/00 **Rankinių priemonių laikikliai ar įtaisai šioms priemonėms nešti; keliaujant ar stovyklaujant naudojami laikikliai ar atramos**

A46 ŠEPEČIAI

A46B ŠEPEČIAI (rankenos, nesančios šepečio dalis B25G)

Poklasio rodyklė

ŠEPEČIAI 1/00, 11/00, 13/00, 15/00
ŠEPEČIŲ DETALĖS 1/00–9/00
PRIEDAI 17/00

1/00 Šepečių korpusai ir šeriai, išlieti kaip vientisas daiktas

3/00 Šepečiai, išsiskiriantys šerių tvirtinimo ar sujungimo šepečio korpuse ar laikiklyje ar ant korpuso ar laikiklio (šerių tvirtinimo mašinos ar prietaisai A46D)

5/00 Šepečių korpusai; su šepečio korpusu integruotos rankenos

7/00 Šerių laikikliai, tvirtinami šepečio korpuse

9/00 Šerių išdėstymas šepečio korpuse

11/00 Šepečiai su talpyklomis ar kitomis priemonėmis medžiagoms, pvz., dažams, pastoms užtepti ar vandeniui naudoti (varomieji šepečių korpusai A46B 13/00; skysčių ar kitų takių medžiagų taikymas ant paviršiaus naudojant skystyje išmirkytą daiktą, pvz., pagalvėlę B05C 1/00, B05D 1/28)

13/00 Šepečiai su varomaisiais korpusais (elektriniai dantų šepetėliai A61C 17/16) **[5]**

15/00 Kiti šepečiai; šepečiai su papildomais įtaisais

17/00 Šepečių priedai

A46D ŠEPEČIŲ GAMYBA

1/00 Šeriai; medžiagų parinkimas šeriams gaminti (dirbtinių šerių gamyba D01D, D01F)

3/00 Šepečių korpusų gamyba

5/00 Prietaisai pagrindams, prie kurių tvirtinami šeriai, gaminti

7/00 Presavimo prietaisai šepečių ruošiniams ar pan. gaminti

9/00 Mašinos šepečiams apdailinti

***99/00 Kitur nepriskirti dalykai* [8]**

A47 BALDAI (sėdynių įtaisymas transporto priemonėse ar pritaikymas transporto priemonėms B60N); NAMŲ APYVOKOS DAIKTAI AR BUITIES PRIETAISAI; KAVAMALĖS; PRIESKONIŲ MALŪNĖLIAI; SIURBLIAI APSKRITAI (kopėčios E06C)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „baldai“ taip pat reiškia įvairius stendus ar stovus, pvz., klasės lentų ar braižybos stalų.

A47B STALAI; RAŠOMIEJI STALAI; BIURO BALDAI; SPINTOS; STALČIAI; BENDROSIOS BALDŲ DETALĖS (baldų sujungimo detalės F16B)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamų sąvokų paaiškinimai:
– „stalai“ taip pat reiškia ne buitinės paskirties stalus ar jų rėmus;
– „spintos“ ar „stelažai“ taip pat reiškia saugojimui skirtas spintas ar stelažus apskritai.

Poklasio rodyklė

STALAI, IŠSISKIRIANTYS STRUKTŪROS YPATUMAIS
- Ištraukiami, sulankstomi ar sustumiami stalai; sukraunami stalai 1/00; 3/00, 5/00; 7/00
- Kiti stalai 5/00–11/00
- Detalės 13/00

SPECIALIAI PASKIRČIAI PRITAIKYTI STALAI AR RAŠOMIEJI STALAI
- Rašymui, skaitymui ar braižymui . 17/00–23/00, 27/00
- Kompiuteriniai 21/00
- Buitinės paskirties 29/00–35/00
- Kiti stalai 23/00, 25/00, 37/00

MOKYKLINIAI SUOLAI AR STALAI 39/00, 41/00

SPINTOS, STELAŽAI AR PAN., IŠSISKIRIANTYS STRUKTŪROS YPATUMAIS
- Standžios konstrukcijos 53/00, 55/0
- Sulakstomos, išardomos ar išplečiamos spintos, stelažai ar pan. 43/00, 45/00, 47/00
- Su reguliuojamomis lentynomis ar pertvaromis 57/00
- Kitos spintos, stelažai ar pan. 46/00, 49/00, 51/00, 53/00

SPECIALIAI PASKIRČIAI PRITAIKYTOS SPINTOS, STELAŽAI AR PAN.
- Knygoms 63/00, 65/00
- Skirti virtuvei ar maistui ar gėrimams saugoti 71/00–77/00
- Kitos spintos, stelažai ar pan. 61/00, 67/00, 69/00, 79/00, 81/00

KOMBINUOTI BALDAI 83/00, 85/00, 87/00

BALDŲ DETALĖS 88/00–96/00

ĮVAIRŪS BALDAI, ĮVAIRŪS BALDŲ PRIEDAI ... 95/00, 97/00

Stalai ar rašomieji stalai, išsiskiriantys struktūros ypatumais

1/00 **Ištraukiami stalai** (ištraukiamos lentynos A47B 46/00)

3/00 **Sulankstomi ar sustumiami stalai** (sulankstyti ir pakabinti ar atverčiami stalai ar sieniniai staliukai A47B 5/00; su reguliuojamo aukščio stalviršiais A47B 9/00; sulankstomi serviravimo ar arbatos stalai A47B 31/00)

5/00 **Stalą formuojančios pakabintos ar atverčiamos panelės; sieniniai staliukai** (staliukai prie lovos A47B 23/00; kombinuoti su kitais baldais A47B 83/00; prie kėdžių tvirtinami staliukai A47C)

7/00 **Standžiosios konstrukcijos stalai**

9/00 **Stalai su reguliuojamo aukščio stalviršiais** (reguliuojamo aukščio sėdynės A47C 3/20)

11/00 **Stalai su stalviršiais, sukamais apie statmeną ašį**

13/00 **Stalų detalės** (stalčiai A47B 88/00; baldų kojos apskritai A47B 91/00)

13/08 . stalviršiai; jų apkraštys (ne tik stalviršių A47B 95/00)

Specialiai paskirčiai pritaikyti stalai ar rašomieji stalai (gėlių staliukai A47G 7/00; operaciniai stalai A61G 13/00; laboratoriniai suolai ar stalai B01L 9/00; darbastaliai ar darbo staliukai B25H)

17/00 **Rašomieji stalai** (A47B 21/00 grupė turi pirmumą) **[1,8]**

19/00 **Piupitrai; pultai; sakyklos**

21/00 **Stalai ar rašomieji stalai, specialiai pritaikyti naudoti kaip asmeninė kompiuterinė darbo stotis, pvz., tekstų apdorojimui ar kitam duomenų suvedimui rankiniu būdu; stalai ar rašomieji stalai, specialiai pritaikyti spausdinimui; prie tokių stalų ar rašomųjų stalų tvirtinami pagalbiniai prietaisai** (kilimėliai pelei kaip tokie G06F 3/033) **[1,8]**

21/06 . išsiskiriantys pakabinimo, tvirtinimo ar trosų slėpimo priemonėmis [8]

23/00 **Staliukai prie lovos; padėklai, skaitymo stovai, atgamėlės knygoms**

25/00 **Kortų stalai; stalai kitiems žaidimams** (biliardo stalai A63D 15/00)

27/00 **Braižybos stalai; braižybos lentų atramos** (stalai, paverčiami į braižybos stalus A47B 85/00; molbertai ar klasės lentų ar pan. stovai A47B 97/00; braižybos lentos B43L 5/00)

29/00 **Siuvimo stalai** (pramoniniam naudojimui D05B 75/00)

31/00 **Serviravimo ar arbatos stalai; staleliai su ratukais ar vėžimėliai** (savybės, susijusios su važiuokle ar rankiniu valdymu B26B)

33/00 **Virtuviniai stalai ar stalai indams plauti**

35/00 **Stalai, kombinuoti su lyginimo lentomis, skalbyklėmis, gręžtuvėmis ar pan.** (skalbyklės, lyginimo lentos, gręžtuvės kaip tokios D06F)

37/00 **Kitoms specialioms paskirtims pritaikyti stalai**

Mokykliniai suolai ar stalai

39/00 **Mokykliniai suolai; suolai, kombinuoti su stalais** (tvirtinimas prie grindų A47B 91/00)

41/00 **Mokykliniai stalai** (tvirtinimas prie grindų A47B 91/00)

Spintos; stelažai; lentynos; panašūs baldai; panašios įmontuotų spintų savybės (prekių lentynos A47F 1/00; vitrinos ar įstiklintos spintos prekėms eksponuoti A47F 3/00; cechams ar dirbtuvėms specialiai pritaikyti stelažai B25H 3/00; gaminių saugojimas prekių ar šaudmenų sandėliuose B65G 1/00; įmontuotos spintos kaip pastato dalis E04F 19/08; baldai, skirti įrašymo įrangai ar įrašams saugoti G11B 33/02; baldai, skirti elektriniams prietaisams ar įrengimams H05K) **[3]**

43/00 **Spintos, stelažai ar lentynos, išsiskiriančios spintos ar pan. sulankstymo savybėmis**

45/00 **Spintos, stelažai ar lentynos, išsiskiriančios aukščio, ilgio ar gylio didinimo savybėmis** (sekciniai baldai A47B 87/00)

46/00 **Spintos, stelažai ar lentynos su vienu ar daugiau ištraukiamų ar sukamų paviršių** (A47B 63/00, A47B 77/04 grupės turi pirmumą; rašomieji stalai su ištraukiamomis lentomis A47B 17/00, A47B 21/00; su ištraukiamomis drabužių pakabomis A47B 61/00)

47/00 **Spintos, stelažai ar lentynos, išsiskiriančios išardymo ar surinkimo iš atskirų dalių savybėmis** (A47B 43/00, A47B 45/00 grupės turi pirmumą; lentynų ar pertvarkų reguliavimo savybės A47B 57/00) **[3]**

49/00 **Sukamos spintos ar stelažai; spintos ar stelažai su besisukančiomis dalimis**

51/00 **Spintos su skyrių pakėlimo ar nuleidimo priemonėmis**

53/00 **Spintos ar stelažai su keliais vienas už kito išdėstytais skyriais; spintų ar stelažų sistemos** (sukamos spintos ar stelažai A47B 49/00)

55/00 **Spintos, stelažai ar lentynos, išsiskiriantys esminėmis standžiosios konstrukcijos savybėmis** (seifai E05G)

57/00 **Spintos, stelažai ar lentynos, išsiskiriančios atskirų lentynų ar pertvarų reguliavimo savybėmis** (spintų, stelažų ar lentynų detalės apskritai A47B 96/00; reguliuojami kronšteinai A47B 96/06) **[3]**

61/00 **Drabužių spintos**

63/00 **Spintos, stelažai ar lentynos, specialiai pritaikytos knygoms, dokumentams, blankams ar pan. saugoti**

65/00 **Knygų stelažai; knygų saugojimui specialiai pritaikyti priedai, pvz., knygų atramėlės**

67/00 **Komodos; tualetiniai staliukai; vaistų spintos ar pan.; spintos, išsiskiriančios stalčių išdėstymu**

69/00 **Barai** (tik buteliams skirtos spintos ar stelažai A47B 73/00)

71/00 **Spintos greitai gendantiems produktams saugoti, pvz., šaldyklos mėsai, spintos su apsaugos nuo musių priemonėmis** (spintos, stelažai ar padėklai vaisiams ar bulvėms saugoti A47B 75/00; kambarinės ledainės, buitiniai šaldytuvai F25D)

73/00 **Butelių bufetai; butelių stelažai**

75/00 **Spintos, stelažai ar padėklai vaisiams ar bulvėms namų sąlygomis saugoti**

77/00 **Virtuvinės spintos** (su darbui specialiais pritaikytais stalviršiais A47B 96/00)

77/02 . bendras išdėstymas, pvz., skyrių, darbo paviršių ar paviršių, prietaisų atramų išdėstymas (A47B 77/08 grupė turi pirmumą)

77/04 . skyrių ar kitų dalių pritaikymas specialioms paskirtims

77/06 . . kriauklėms su ar be indų džiovyklų; koklinėms sienelėms už kriauklės ar pan. montuoti (indų džiovyklų konstrukcijos savybės A47L 19/00; kriauklės E03C 1/18)

77/08 . . energija, įskaitant hidraulinę, valdomiems prietaisams montuoti; virimo, vėsinimo ar skalbimo prietaisams montuoti

79/00 **Spintelės prie lovų**

81/00 **Konkrečioms paskirtims specialiai pritaikytos spintos ar stelažai, pvz., šaunamiesiems ginklams ar slidėms saugoti**

Kombinuoti baldai (kopėčios su sėdyne A47C 12/00) **[5]**

83/00 **Iš dviejų ar daugiau skirtingų rūšių baldų kombinuoti baldai** (sulankstomi stalo ir kėdės komplektai A47B 3/00)

85/00 **Baldai, paverčiami į kitos rūšies baldus** (į lovas A47C 17/00; į biliardo stalus A63D 15/00)

87/00 **Sekciniai baldai, t.y. gatavų baldų blokų deriniai**

Baldų detalės (stalų ar rašomųjų stalų A47B 13/00; baldų sujungimai F16B) **[3]**

88/00 **Stalų, spintų ar pan. baldų stalčiai; stalčių kreiptuvai** (A47B 63/00 grupė turi pirmumą; su durelėmis sujungti stalčiai A47B 96/00)

88/04 . ištraukiami stalčiai; jų šliaužikliai ar kreiptuvai

91/00 **Baldų kojos apskritai** (baldų kojų ratukai B60B 33/00)

95/00 **Baldų furnitūra**

96/00 **Nė prie vienos iš A47B 43/00–A47B 95/00 grupių nepriskirtos spintų, stelažų ar lentynų detalės; bendrosios baldų detalės** (durelės E06B)

96/02 . lentynos (kilnojamos spintos, kombinuotos su durelėmis A47B 96/00)

96/06 . kronšteinai ar panašūs spintų, stelažų ar lentynų laikytuvai (aukščio ar nuosvyrio reguliavimo prietaisai A47B 57/00)

97/00 ***Kitur nepriskirti baldai ar baldų priedai***

A47C **KĖDĖS** (sėdynės, specialiai pritaikytos transporto priemonėms B60N 2/00)**; SOFOS; LOVOS** (apmušalai apskritai B68G)

Poklasio rodyklė

SĖDĖTI SKIRTI BALDAI
- Bendroji konstrukcija 3/00, 11/00
- Kėdės iš specialių medžiagų 5/00
- Sulankstomos ar išardomos kėdės 4/00
- Specialios paskirties kėdės 1/00, 9/00, 11/00
- Kopėčios su sėdyne, pakeičiamos kėdės, kiti sėdėti skirti baldai 12/00–15/00
- Detalės ar priedai 7/00, 16/00

SOFOS, KUŠETĖS, LOVOS
- Bendroji konstrukcija 17/00, 19/00
- Detalės; priedai 19/00, 20/00, 23/00; 21/00

BENDROS SĖDĖTI SKIRTŲ BALDŲ IR LOVŲ DETALĖS AR PRIEDAI 25/00–31/00

Kėdės; taburetės; suolai

1/00 **Specialioms paskirtims pritaikytos kėdės** (reguliuojamo aukščio A47C 3/20; pakeičiamos kėdės A47C 13/00; ligoniams ar neįgaliesiems specialiai pritaikytos kėdės ar asmeninės vežimo priemonės A61G 3/00, A61G 5/00; operacinės kėdės, stomatologinės kėdės A61G 15/00)

1/02 . atlošiamos kėdės ar krėslai (atramos kūno dalims A47C 7/36, A47C 7/00, A47C 7/54)

1/022 . . su atskiromis sėdynių ir nugarėlių reguliavimo priemonėmis

1/031 . . su bendro sėdynių ir nugarėlių reguliavimo priemonėmis

3/00 **Kėdės, išsiskiriančios konstrukcijos savybėmis; kėdės ar taburetės su sukamomis ar reguliuojamo aukščio sėdynėmis** (A47C 1/00, A47C 4/00 grupės turi pirmumą)

3/02 . supamieji krėslai (specialiai pritaikyti vaikams A47D 13/00)

3/20 . kėdės ar taburetės su reguliuojamo aukščio sėdynėmis (reguliuojamo aukščio stalai A47B 9/00)

4/00 **Sulankstomos, sudedamos ar išardomos kėdės** (pagamintos iš metalinių vamzdelių A47C 5/00; sulankstomos vaikiškos kėdės A47D 1/00)

5/00 **Kėdės iš specialiųjų medžiagų**

7/00 **Kėdžių ar taburečių dalys, detalės ar priedai** (tvirtinimas prie grindų A47B 91/00; kojų atramos, sujungtos su kitomis reguliuojamomis dalimis A47C 1/031)

7/02 . sėdynės dalys (sėdynės, pritaikytos tvirtinimui prie kėdžių, pagamintų iš vamzdelio pavidalo dalių A47C 5/00; tokio pobūdžio dalys, naudojamos ne tik kėdėms gaminti A47C 23/00; nuimamos minkštos dalys ar pagalvėlės A47C 27/00)

7/14 . . reguliuojamos formos, spyruokliuojančios

7/18 . . su putplasčiu pagalvėlės viduje (čiužinių putplasčio medžiaga A47C 27/14)

7/36 . galvos ar nugaros atrama (operacinių ar stomatologinių kėdžių A61G 15/00)

7/40 . . nugaros atrama

7/46 . . . specialios, pvz., reguliuojamos konfigūracijos; Ackerblomo konstrukcijos kėdės

7/54 . atramos rankoms

7/62 . kėdžių priedai

7/72 . . priemonės lempoms, radijo imtuvams, barams, telefonams, vėdinimo, šildymo ar vėsinimo ar pan. priemonėms montuoti

9/00 **Specialios paskirties taburetės** (su sukamomis sėdynėmis A47C 3/00; su reguliuojamo aukščio sėdynėmis A47C 3/20; kopėčios su sėdyne A47C 12/00; suoleliai kojoms A47C 16/00; suoleliai maldininkams A47C 16/00; meškeriojimui specialiai pritaikytos sėdynės ar sėdynės-dėžės A01K 97/00; lazdos ar skėčiai, paverčiami į sėdynes A45B 5/00) **[5]**

11/00 **Kitur nepriskirti suolai** (mokykliniai suolai A47B 39/00)

12/00 **Kopėčios su sėdyne [5]**

Pastaba

Sulankstymas ar sudėjimas, nesusijęs su kopėčių pavertimu į sėdynę ir atvirkščiai, klasifikuojamas A47C 4/00 grupėje. **[5]**

13/00 **Pakeičiamos kėdės, taburetės ar suolai** (kopėčios su sėdyne, kurias reikia sulankstyti, kad pakeisti į kopėčias ar sėdynę A47C 12/00; ligonių ar neįgaliųjų neštuvai, paverčiami į kėdes A61G 1/00) **[5]**

15/00 **Kiti sėdėti skirti baldai** (mokykliniai suolai A47B 39/00)

16/00 **Atramos pėdoms, kojoms, rankoms, nugarai ar galvai** (sujungtos su kėdėmis A47C 7/00; sujungtos su lovomis ar sofomis A47C 20/00) **[2]**

Sofos; lovos

Pastaba

A47C 17/00–A47C 27/00 grupėse naudojamų sąvokų ar žodžių junginių paaiškinimai:
- „lovos rėmai“ reiškia tik lovos rėmą;
- „lova“ – tai lovos rėmas su spyruokliniais, minkštais čiužiniais ar panašiomis gulėjimo priemonėmis;
- prie „spyruoklinių čiužinių“ nepriskiriami jokie minkštieji čiužiniai;
- „minkšto čiužinio“ sudėtyje gali būti metalinių spyruoklių.

17/00 **Sofos; kušetės; lovos** (lovos rėmai A47C 19/00; spyruokliniai čiužiniai A47C 23/00; sofos pagrindai A47C 23/00; minkšti čiužiniai A47C 27/00; ligoninės lovos su specialiais prietaisais ligoniams prižiūrėti A61G 7/00)

19/00 **Lovų rėmai** (spyruokliniai čiužiniai su standžiu rėmu ar esantys lovos rėmo dalis A47C 23/00; vaikiškų lovų A47D 7/00; lovų jungiamosios dalys ar lovų rėmų jungiamosios detalės F16B)

20/00 **Lovų, sofų ar pan. atramos galvai, kojoms ar pan.** (knygų atramėlės ar staliukai prie lovos A47B 23/00; ligonių priežiūrai specialiai pritaikytos lovos atramos A61G 7/05) **[2]**

21/00 **Patalynės tvirtinimo prie lovos priemonės, pvz., paklodžių laikikliai, užkloto laikikliai** (staliukai prie lovos, pritvirtinti prie lovos rėmo A47B 23/00; vaikiškų lovų prietaisai, skirti užkirsti kelią kritimui A47D 7/00; kiti vaikiškų lovų priedai A47D 15/00)**; vėdinimo, vėsinimo ar šildymo priemonės, susijusios su lovų rėmais ar čiužiniais [5]**

23/00 **Spyruokliniai čiužiniai su standžiu rėmu ar esantys lovos rėmo dalis; sofų pagrindai** (neįrėminti spyruoklių karkasai A47C 25/00; minkštų čiužinių spyruokliniai karkasai A47C 27/00; ligonių priežiūrai specialiai pritaikytos lovos atramos A61G 7/05)

25/00 **Neįrėminti spyruoklių karkasai**

27/00 **Kimšti ar skysčio pripildyti čiužiniai, specialiai pritaikyti kėdėms, lovoms ar sofoms** (priemonės, skirtos užkirsti kelią praguloms atsirasti ar palaikyti ligonius su nudegimais, pvz., specialiai šiems tikslams pritaikyti čiužiniai A61G 7/057; gatavos apmušimo pagalvėlės apskritai B68G 5/00; čiužinių gamyba B68G 7/00) **[5]**

27/04 . su spyruokliniais įdėklais (A47C 27/14 grupė turi pirmumą)

27/08 . skysčio pripildyti čiužiniai (jungiamieji pripučiamų elastinių kamerų vožtuvai B60C 29/00) **[5]**

27/10 . . su dviem ar daugiau atskirai užpildomomis kameromis **[5]**

27/12 . su pluoštiniais įdėklais, pvz., iš vilnos, medvilnės

27/14 . su putplasčio įdėklais

27/22 . su pluoštiniais ir putplasčio įdėklais

29/00 **Ant kėdžių ar lovų tvirtinami apsaugos nuo vabzdžių tinkleliai** (gyvūnų apsaugos nuo vabzdžių tinkleliai A01K 13/00; apsaugos nuo vabzdžių tinkleliai kaip kelionės reikmuo A45F 3/00)**; lovų baldakimai**

31/00 **Kitur nepriskirtos kėdžių, lovų ar pan. detalės ar priedai, pvz., apmušalų tvirtinimo detalės, čiužinių užvalkalai, čiužinių tinklų įtempimo prietaisai**

A47D BALDAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI VAIKAMS (mokykliniai suolai ir stalai A47B 39/00, A47B 41/00)

Poklasio rodyklė

KĖDĖS; LOVOS AR LOPŠIAI 1/00, 11/00; 7/00, 9/00, 11/00
KITI BALDAI 3/00, 5/00, 13/00
PRIEDAI 15/00

1/00 **Kėdės vaikams** (kėdės apskritai A47C; automobilinės vaikiškos saugos sėdynės B60N 2/26)

3/00 **Stalai vaikams**

5/00 **Vaikiški tualetiniai staliukai** (komodos A47B 67/00)

7/00 **Vaikiškos lovos** (lovos apskritai A47C)

9/00 **Lopšiai**

11/00 **Vaikiški baldai, pakeičiami į kitų rūšių baldus, pvz., vaikiškos kėdės ar suolai, paverčiami į lovas** (baldai, paverčiami į kitos rūšies baldus apskritai A47B 85/00)

13/00 **Kiti vaikiški baldai** (papildomos ar kilnojamos unitazo sėdynės vaikams A47K 13/00)

15/00 **Vaikiškų baldų priedai, pvz., saugos diržai, maitinimo buteliuko laikikliai** (gydomojo maitinimo buteliukų laikikliai A61J 9/00; saugos diržai ar saugos diržų komplektai apskritai A62B 35/00; saugos diržai ar saugos diržų komplektai sausumos transporto priemonėse B60R 22/00; orlaivių saugos diržų komplektai B64D 25/00) **[4]**

A47F SPECIALIEJI BALDAI, JUNGIAMOSIOS DETALĖS AR PRIEDAI PARDUOTUVĖMS, SANDĖLIAMS, BARAMS, RESTORANAMS AR PAN.; PREKYSTALIAI SU APMOKĖJIMO PRIEMONĖMIS

Poklasio rodyklė

YPATINGOS KONSTRUKCIJOS BALDAI AR JUNGIAMOSIOS DETALĖS 1/00, 3/00, 5/00, 9/00, 11/00
KONKRETIEMS GAMINIAMS AR PRODUKTAMS PRITAIKYTI BALDAI AR JUNGIAMOSIOS DETALĖS 7/00
KONKREČIŲ RŪŠIŲ APTARNAVIMO SISTEMOMS PRITAIKYTI BALDAI AR ĮRENGINIAI 10/00
PARDUOTUVIŲ, SANDĖLIŲ AR BARŲ PRIEDAI; MANEKENAI AR BIUSTAI 13/00; 8/00

1/00 **Prekių stelažai** (stelažai apskritai A47B; dirbtuvių saugojimo priemonės B25H); **talpos prekėms saugoti** (vitrinos A47F 3/00; dirbtuvių detalėms saugoti B25H 3/00; tara apskritai B65D; monetiniai prekių automatai G07F)

3/00 **Vitrinos ar įstiklintos spintos prekėms eksponuoti** (pakavimo dėžės, naudojamos kaip prekių padėklai B65D; su monetiniais išdavimo aparatais G07F)

3/04 . su oro kondicionavimu, šaldymu (šaldytuvai F25D; permatomiems ar atspindintiems paviršiams specialiai pritaikytos šildymo priemonės H05B 3/84)

5/00 **Ypatingos konstrukcijos vitrinos-stendai, pakabos ar lentynos**

5/01 . pagaminti iš vamzdelių ar vielos (sulankstomi ar reguliuojami A47F 5/10) 05/02 sukami demonstraciniai stendai

5/04 . stendai su centrine atrama, pvz., medžio kamieno pavidalo

5/08 . tvirtinami prie sienos, lubų ar pan.; demonstraciniai prietaisai su sieniniais kronšteinais

5/10 . reguliuojami ar sulankstomi demonstraciniai stendai

5/14 . vielinių stendų vamzdelio pavidalo sujungimai

5/16 . platformos pavidalo demonstraciniai stendai su plokščiu, nuožulniu ar lenktu viršutiniu paviršiumi

7/00 Konkretiems gaminiams ar medžiagoms pritaikytos vitrinos-stendai, pakabos ar lentynos
7/02 . juvelyriniams dirbiniams, dantų protezams, kišeniniams ar rankiniams laikrodžiams, akiniams, lęšiams ar pan.
7/04 . padangoms, ratams
7/06 . skrybėlėms
7/08 . avalynei
7/10 . trikotažui
7/12 . kaklaraiščiams (buitiniai kaklaraiščių laikikliai A47G 25/00); apykaklėms
7/14 . paveikslams, nuotraukoms, pvz., kartu su knygomis ar sėklų maišeliais
7/16 . kilimams; tapetams; tekstilinėms medžiagoms
7/19 . drabužiams (trikotažui A47F 7/10; kaklaraiščiams ar apykaklėms A47F 7/12; manekenai, biustai ar pan. A47F 8/00; drabužių spintos su drabužių pakabomis A47B 61/00; namų ūkio reikmenys, kurių naudojimas susijęs su dėvimais drabužiais ar drabužių pakabomis A47G 25/00)
7/28 . įvairioms talpoms, pvz., flakonams, buteliams
7/30 . baldams, pvz., lovoms, čiužiniams

8/00 Manekenai, biustai ar pan., pvz., drabužiams demonstruoti (siuvėjų manekenai A41H 5/00)

9/00 Parduotuvių, barų ar pan. prekystaliai, bankų langeliai ar pan. (vitrinos ar įstiklintos spintos prekėms eksponuoti A47F 3/00; apsauginės pertvaros sandoriams atlikti, pvz., pinigų perdavimo dėžutės E05G 7/00)

10/00 Kitur nepriskirti konkrečių rūšių aptarnavimo sistemoms specialiai pritaikyti baldai ar įrenginiai (restoranams specialiai pritaikyti stalo įrengimai A47G; konvejerių aspektai B65G; statybos aspektai E04H; monetų automatai G07F) **[3]**

11/00 Parduotuvės vitrinų įranga

13/00 Parduotuvių ar pan. priedai (prietaisai su griebtuve aukštai padėtiems daiktams pasiekti B25J; prietaisai ruloniniam popieriui atvynioti ir pjauti B65H; pritvirtintos perstumiamos kopėčios E06C 9/00)

A47G BUITINIAI AR STALO REIKMENYS (knygų atramėlės A47B 65/00; peiliai B26B)

Pastaba

Šis poklasis apima kitur nepriskirtus panašios paskirties viešbučių, persirengimo kambarių, transporto priemonių ar pan. reikmenis.

Poklasio rodyklė

APSTATYMO REIKMENYS 1/00–7/00, 33/00
PATALYNĖ; STALO APTIESALAI 9/00; 11/00
STALO REIKMENYS 19/00–23/00
ATRAMOS, PAKABOS, TALPOS, REIKMENYS
Dėvimų drabužių 25/00
Buitinio naudojimo 29/00
GRINDŲ DANGOS 27/00
RELIGINIAI AR RITUALINIAI REIKMENYS 33/00
KITI REIKMENYS 35/00

1/00 Veidrodžiai (rankiniai, kišeniniai ar skutimosi veidrodėliai A45D 42/00; kaip optiniai elementai G02B 5/08)**; paveikslų rėmai ar pan.**
1/06 . paveikslų rėmai (gamyba iš popieriaus B31D)
1/16 . prietaisai paveikslams, veidrodžiams ar pan. kabinti ar remti

3/00 Nuimamos dekoratyvinės vinių, varžtų ar pan. galvutės (ypatingos formos nenuimamos vinių galvutės F16B 15/00; varžtų F16B 23/00)

5/00 Ekranai, širmos (dušo širmos A47K 3/28; angą uždarančios langinės E06B 9/02; tinkleliai nuo vabzdžių E06B 9/52)**; oro deflektoriai**

7/00 Gėlių laikikliai ar pan. (gėlių laikikliai, tvirtinami ant drabužių A45F 5/00)

9/00 Lovų užtiesalai; lovatiesės; kelioniniai pledai; pledai; miegmaišiai; pagalvės (pagalvės, specialiai pritaikytos knarkimą slopinančios pagalvės A61F 5/56)
9/02 . lovos skalbiniai; apklotai; lovatiesės (paklodės, specialiai pritaikytos naudoti kaip ligonių ar neįgaliųjų neštuvai ar su tokiais neštuvais A61G 1/00) **[5]**
9/06 . kelioniniai ir kiti pledai

11/00 Stalo aptiesalai

Stalo prietaisai ar reikmenys

19/00 Stalo serviravimo reikmenys
19/20 . arbatinukų ar kavinukų apdangalai
19/22 . stalui serviruoti naudojami gėrimų indai ar lėkštelės (stiklinių ar gėrimų indų padėkliukai A47G 23/00)

21/00 Valgomieji reikmenys (trupinių padėklai A47L 13/10; stalo peiliai B26B)

23/00 Kiti stalo reikmenys

Namų ūkio reikmenys

25/00 Namų ūkio reikmenys, kurių naudojimas susijęs su dėvimais drabužiais; drabužių, skrybėlių ar skėčių laikikliai (drabužių spintos A47B 61/00; drabužių laikikliai su fiksatoriais E05B 69/00) **[4]**

27/00 Grindų dangos; jų tvirtinimo priemonės (austinės medžiagos D03D, neaustinės medžiagos D04H)

29/00 Prie A47G 1/00–A47G 27/00 ar A47G 33/00 grupių nepriskirtos buitinio naudojimo atramos, laikikliai ar talpos (virtuvės rykams tvirtinti A47J 45/00; rankšluosčiams džiovinti A47K 10/00; stovai, stelažai ar pan. patalynei, drabužiams ar pan. vėdinti, prietaisai drabužiams džiovinti D06F 57/00)

33/00 Buitinėmis ar įprastomis sąlygomis atliekamų religinių ar ritualinių apeigų reikmenys

35/00 Kiti namų ūkio reikmenys

A47H LANGŲ AR DURŲ PUOŠIMO PRIEMONĖS (susijusios su durų ar lango veikimu E05; nuleidžiamos aklinos užuolaidos E06B)

Poklasio rodyklė

UŽUOLAIDOS 21/00, 23/00
UŽUOLAIDŲ KABINIMAS 1/00, 2/00, 7/00, 13/00, 15/00, 19/00
UŽUOLAIDŲ VALDYMAS 3/00, 5/00, 11/00, 15/00
KITOS LANGŲ AR DURŲ PUOŠIMO PRIEMONĖS 27/00, 33/00

Užuolaidos; portjeros

1/00 Prietaisai užuolaidoms kabinti

2/00 Trumpos užuolaidėlės ar pan.

3/00 Užuolaidų ar pan. juostų ar virvelių tvirtinimo, suspaudimo ar kreipimo prietaisai

5/00 Prietaisai portjeroms, užuolaidoms ar pan. traukti

7/00 Prietaisai užuolaidų karnizams tvirtinti ir nuimti

11/00 Užuolaidų virvelių reikmenys

13/00 Užuolaidų tvirtinimas ant karnizų ar metalinių strypų

15/00 Ratukai ar slankikliai užuolaidoms ar karnizų ar metalinių strypų remti

19/00 Rozetės užuolaidoms laikyti; festonų laikikliai

21/00 Užuolaidų apsaugai

23/00 Užuolaidos; portjeros (dušo užuolaidų reikmenys A47K 3/28)

27/00 Dėžės, lentynos, laikikliai ar panašios atramos gėlėms laikyti (gėlėms auginti pritaikyti langai E06B 7/00)

33/00 Kiti langų ar durų puošimai (įmontuoti duryse ar languose ar įtaisyti ant jų E06B 7/00)

A47J VIRTUVĖS ĮRENGIMAI; KAVAMALĖS; PRIESKONIŲ MALŪNĖLIAI; APARATAI GĖRIMAMS RUOŠTI (smulkinimas, pvz., malimas B02C; pjovimas, pvz., pjaustymas, pjaustymas griežinėliais B26B, B26D) **[6]**

Poklasio rodyklė

PRIETAISAI AR MAŠINOS MAISTUI RUOŠTI
Daržovėms ar vaisiams lupti ar skusti; košti 17/00; 19/00
Sviestui formuoti 9/00
Vaisiams ruošti 17/00–25/00
Kavamalės, prieskonių malūnėliai 42/00
Kiti prietaisai ar mašinos 43/00, 44/00
VALGIO RUOŠIMAS; APARATAI GĖRIMAMS RUOŠTI; ŠILUMĄ IŠLAIKANTYS INDAI
Bendro naudojimo valgio gaminimo indai 27/00
Kiaušinių viryklės; turistinės viryklės 29/00; 33/00
Aparatai gėrimams ruošti 31/00
Valgio ruošimo indų detalės 36/00
Kepimas krosnyje, kepimas orkaitėje, kepimas ant grotelių, kepimas keptuvėje 37/00
Kepimo spintos, šildomi bufetai 39/00
Šilumą išlaikantys indai 41/00
VIRTUVĖS RYKŲ TVIRTINIMAS AR FIKSAVIMAS 45/00
TALPOS, STOVAI AR PJAUSTYMO LENTOS 47/00

9/00 Prietaisai ar rakandai sviesto ar pan. produktų luitams formuoti (skirti naudoti pieninėse A01J 19/00, A01J 21/00; plastiškų medžiagų formavimas apskritai B29C)

17/00 Buitiniai lupimo, aižymo ar skutimo priemonės ar mašinos (masiniam maisto produktų perdirbimui A23N)

19/00 Buitiniai maisto produktų košimo mašinos; buitinės maisto produktų grūdimo ar košimo priemonės (masiniam maisto produktų perdirbimui A23N)

21/00 Prietaisai vaisių koteliams atskirti (mašinos A23N 15/00)

23/00 Prietaisai vaisių kauliukams išimti (vaisių kauliukų išėmimo mašinos masiškai perdirbant vaisius A23N 3/00, A23N 4/00)

25/00 Prietaisai vaisių šerdims išimti (vaisių šerdžių išėmimo mašinos masiškai perdirbant vaisius A23N 3/00, A23N 4/00)

Valgio ruošimas; aparatai gėrimams ruošti

27/00 Valgio ruošimo indai (A47J 29/00–A47J 33/00 grupės turi pirmumą) **[2]**

27/02 . su padidintais kaitinimo paviršiais
27/04 . maistui ruošti garuose; prietaisai vaisių sultims išgauti naudojant garus
27/06 . buitinės paskirties garais kaitinami virduliai
27/08 . slėginės viryklės; šiems indams specialiai pritaikyti dangčiai ar fiksavimo įtaisai
27/10 . buitinio naudojimo virimo indai su vandens vonia
27/12 . kelių skyrių virimo indai
27/14 . naudoti viešbučiuose, restoranuose ar valgyklose skirti virimo indai
27/16 . . kaitinami garais
27/20 . kumpio viryklės
27/21 . indai vandeniui virinti, pvz., virduliai

27/212 . . su signaliniai prietaisais, pvz., virduliai su švilpuku (indai su signaliniais prietaisais pienui virinti A47J 27/56)
27/56 . su priemonėmis, skirtomis užkirsti kelią skysčiui, pvz., pienui, išbėgti (prietaisai, skirti užkirsti kelią putoms pieno apdorojimo aparatuose atsirasti ar naikinantys putas tokiuose aparatuose A01J 11/00; prietaisai, skirti užkirsti kelią putojimui verdant apskritai B01B 1/00)

29/00 Kiaušinių viryklės

31/00 Aparatai gėrimams ruošti (buitinės mašinos ar prietaisai maisto produktams košti A47J 19/00; nealkoholinių gėrimų ruošimas, pvz., papildant vaisių ar daržovių sultis ingredientais A23L 2/00; kavinukai ar arbatinukai A47G 19/00; sieteliai arbatai ruošti A47G 19/00; gėrimų pilstymo priemonės B67D 1/00; alaus darymas C12C; vyno ar kitų alkoholinių gėrimų gamyba C12G) **[5]**
31/02 . kavos virimo aparatai su nuimamais kavos virimo prietaisais, pvz., kavos filtrais, įtaisomas ant gėrimo indų viršaus (filtrai A47J 31/06)
31/04 . kavos virimo aparatai su sifoniniais vamzdeliais
31/06 . kavavirių ar arbatinukų filtrai ar koštuvai
31/10 . kavos virimo aparatai, kuriuose užpylimo indas įtaisytas virš gėrimo talpų ar viršutinėje jų dalyje; kavavirės, kuriuose gėrimas laša į gėrimo indą (A47J 31/02 grupė turi pirmumą)
31/24 . kavos virimo aparatai, kuriuose karštas vanduo perleidžiamas per filtrą taikant slėgį (A47J 31/04 grupė turi pirmumą)
31/40 . gėrimų ruošimo aparatai su ingredientų, pvz., kavos, vandens, cukraus, kakavos, pieno, arbatos dozavimo priemonėmis
31/42 . gėrimų ruošimo aparatai su integruotomis kavos malimo ar skrudinimo priemonėmis
31/44 . gėrimų ruošimo aparatų dalys ar detalės (filtrai ar koštuvai A47J 31/06)

33/00 Turistinės viryklės be įmontuotų kaitinimo priemonių (turistinės viryklės su vienu degikliu A47J 36/24; kitos turistinės viryklės, kaitinamos naudojant benzininius, žibalinius, spiritinius ar pan. degiklius F24C)

36/00 Virimo indų dalys, detalės ar priedai (A47J 27/00–A47J 33/00 grupės turi pirmumą, jei tokios dalys, detalės ar priedai yra susiję su konkrečios rūšies virimo indu, priskirtu prie vienos iš šių grupių; slėginėms viryklėms specialiai pritaikyti dangčiai ar dangteliai A47J 27/08; vieliniai giliųjų gruzdintuvių krepšeliai A47J 37/12; virimo indų kaitimo prietaisai apskritai F24) **[2]**
36/02 . konkrečių medžiagų parinkimas, pvz., sunkūs dugnai su vario ar izoliuojančiais intarpais
36/24 . kaitinimo prietaisai

37/00 Kepimas krosnyje; kepimas orkaitėje; kepimas ant grotelių; kepimas keptuvėje (kepyklų krosnys, nebuitiniai kepimo prietaisai ar įrengimai A21B; buitinės krosnys ar viryklės F24B, F24C)
37/01 . tik kepimui krosnyje pritaikyti indai (naudojami kepyklų krosnyse A21B)
37/04 . kepimo orkaitėje prietaisai su judančia maisto atrama ar su judančiomis kaitinimo priemonėmis; iešmai
37/06 . žarijų krosnelės; kepimo grotelės, kepimo grotelės sumuštiniams kepti
37/07 . . lauko keptuvės; kepsninės
37/08 . . duonos skrudintuvai (elektriniai kaitinimo elementai H05B)
37/10 . keptuvės, įskaitant dangčius ar kepsnio laistymo prietaisais
37/12 . giliosios gruzdintuvės, įskaitant žuviai kepti specialiai pritaikytus prietaisus

---

39/00 Šilumą sulaikančios kepimo spintos; šildomi bufetai virtuvės rykams šildyti

41/00 Šilumą sulaikantys indai, pvz., gertuvės, ąsočiai, stiklainiai (šilumą sulaikančios talpos apskritai B65D 81/38)

42/00 Kavamalės; prieskonių malūnėliai (kaip universalių ar daugiafunkcinių mašinų dalis A47J 43/04, A47J 44/00; malimas ar trynimas į miltelius apskritai B02C)

43/00 Kitur nepriskirti prietaisai valgiui ruošti ar saugoti
43/04 . kitur nepriskirtos buitinio naudojimo mašinos, pvz., varomi elektra ar kitokia energija, pvz., maisto produktams malti, sumaišyti, maišyti, minkyti, emulsuoti, plakti ar mušti (prietaisai maistui košti A47J 19/00; tarkavimo prietaisai – A47J 43/00; daugiafunkcinės mašinos A47J 44/00)

44/00 Daugiafunkcinės mašinos maistui ruošti

45/00 Prietaisai virtuvės rykams tvirtinti ar fiksuoti (virtuvinės spintos su priemonėmis virtuvinėms reikmenims ar rykams tvirtinti A47B 77/00) **[4]**

47/00 Kitur nepriskirtos virtuvinės talpos, stovai ar pan. (tara apskritai B65D)**; pjaustymo, pvz., duonos, lentos** (su pjaustymo griežinėliais prietaisai B26D)

A47K KITUR NEPRISKIRTI SANITARINIAI ĮRENGIMAI (prijungti prie vandentiekio ar nutekamojo vamzdžio E03C; klozetai E03D); **TUALETINIAI REIKMENYS** (kosmetiniai reikmenys A45D)

Poklasio rodyklė

TUALETŲ ĮRENGIMAS 1/00–10/00
KLOZETAS; JŲ PRIEDAI 11/00; 10/00, 13/00
KITI ĮRENGIMAI 17/00

1/00 Prausyklės; jų reikmenys (prietaisai plaukams plauti ar galvos odai prižiūrėti A45D 19/00; kriauklės, naudojamos indams, valgomiesiems reikmenims, virtuvės reikmenims ar pan. rankomis plauti ar valyti A47L 17/00; su gydomiesiems tikslams skirtais reikmenims A61H)
1/02 . kilnojami tualetiniai staliukai; prausimosi reikmenų spintos ar prausyklės (automobilių B60R; geležinkelio vagonų B61D; laivų B63B; orlaivių B64D; sujungti su nutekamuoju vamzdžiu E03C)
1/08 . tualetinių staliukų priedai, pvz., stiklo lentynėlės, jų atramos (rankšluosčių laikikliai A47K 10/00)

3/00 **Vonios; dušai; jų reikmenys** (gydomiesiems tikslams A61H, A61M, pvz., maudymosi specialiais gydomaisiais ar higienos tikslais prietaisai A61H 33/00)
3/02 . vonios (kombinuotos su dušais A47K 3/20; šildomos F24H) **[1, 7]**
3/022 . . specialiai pritaikyti konkrečiai paskirčiai, pvz., kojoms plauti, maudymuisi sėdint (sudedamosios vonios A47K 3/02)
3/10 . su bangavimo prietaisais ar pan.
3/12 . atskiros sėdynės ar kūno atramos (kėdžių sėdynės A47C 7/02)
3/14 . keičiamos skiriamosios vonių sienelės (praustuvai su skiriamosiomis sienelėmis E03C 1/18)
3/16 . prietaisai vonioms prie grindų ar sienų tvirtinti; reguliuojamos vonios kojelės
3/18 . kombinuotos su praustuvėmis
3/20 . vonios, kombinuotos su dušais
3/26 . bidė be purškimo į viršų priemonėmis (bidė su purškimo į viršų priemonėmis A61H 35/00, E03D 9/08) **[7]**
3/28 . dušai (kombinuoti su voniomis A47K 3/20; antgaliai, purškimo galvutės B05B 1/00) **[7]**

4/00 **Kitur nepriskirti vonių, dušų, praustuvų, praustuvių, klozetų ar pisuarų deriniai**

5/00 **Muilo, dantų pastos ar pan. laikikliai ar dozatoriai** (priemonės skutimosi putoms ruošti A45D 27/00; specialiai pritaikyti skutimosi muilui ar kosmetinėms priemonėms A45D 33/00–A45D 40/00)

7/00 **Kūno prausimo ar plovimo reikmenys** (maudymosi specialiais gydomaisiais ar higienos tikslais prietaisai A61H 33/00; vonios konkrečioms kūno dalims A61H 35/00) **[6]**
7/02 . plaušinės, šepečiai, pirštinės ar panašios prausimosi ar trynimo priemonės (šepečiai apskritai A46B; buitinio valymo kempinėlės A47L 13/16; specialiai pritaikyta masažui A61H 7/00)

10/00 **Priemonės kūnui nusausinti; tualetinis popierius; jo laikikliai**
10/24 . rankšluosčių dalytuvai; tualetinio popieriaus dalytuvai (lakštinių ar ruloninių medžiagų dalytuvai apskritai B65H)

11/00 **Klozetai be vandens nuleidimo** (klozetai su dubens valymo skysčio recirkuliacija E03D 5/00)**; pisuarai be vandens nuleidimo** (gulinčių ligonių pisuarai A61G 9/00; transporto priemonių apskritai B60R; geležinkelio vagonų klozetai B61D; laivų B63B; orlaivių B64D; pisuarai su vandens nuleidimo priemonėmis E03D 13/00)**; naktiniai puodai; kėdės su tualeto reikmenimis ar specialiai pritaikytos naudoti tualetuose [5]**

13/00 **Visų rūšių klozetų sėdynės ar dangčiai**
13/10 . pakėlimo ir nuleidimo prietaisai (dangčiais valdomi plovimo prietaisai E03D 5/00)

17/00 **Kiti įrengimai** (spjaudyklės A61J 19/00)

A47L **BUITINIS PLOVIMAS AR VALYMAS** (šepečiai A46B; masinis butelių ar kitų vienos rūšies tuščiavidurių daiktų valymas B08B 9/00; skalbyklos D06F); **SIURBLIAI APSKRITAI** (valymas apskritai B08)

Pastaba

Mašinos ar reikmenys, kurie gali būti naudojami langams, nuleidžiamoms aklinoms užuolaidoms, langų tinkleliams, pakeliamosioms žaliuzėms, taip pat grindims, kilimams, baldams, sienoms ar sienų dangoms valyti, klasifikuojami A47L 11/00 ar A47L 13/00 grupėje. **[3]**

Poklasio rodyklė

LANGŲ, NULEIDŽIAMŲ AKLINŲ UŽUOLAIDŲ, TINKLELIŲ AR PAKELIAMŲJŲ ŽALIUZIŲ VALYMAS 1/00, 3/00, 4/00
SIURBLIAI 5/00, 7/00, 9/00
GRINDŲ, KILIMŲ, BALDŲ AR SIENŲ VALYMAS 11/00, 13/00
NAMŲ APYVOKOS DAIKTŲ VALYMAS AR POLIRAVIMAS 15/00–21/00
AVALYNĖS VALYMAS 23/00
KITI BUITINIAI VALYMO PRIETAISAI 25/00

Langų, nuleidžiamų aklinų užuolaidų, tinklelių, pakeliamųjų žaliuzių valymas

1/00 **Langų valymas**
1/16 . lango stiklų šildymo prietaisai (H05B 3/84 grupė turi pirmumą) **[5]**

3/00 **Valant langus naudojami saugos prietaisai** (saugos diržai A62B 35/00; pastoliams apskritai E04G; kopėčioms E06C)

4/00 **Nuleidžiamų aklinų užuolaidų, tinklelių, pakeliamųjų žaliuzių valymas** (A47L 1/00 grupė turi pirmumą; siurblių antgaliai A47L 9/02) **[3]**

Siurbliai (pneumatinis nepageidaujamų medžiagų šalinimas nuo kelių ar panašių paviršių E01H 1/00) **[3]**

5/00 **Struktūriniai siurblių ypatumai**
5/12 . su elektra ar kitokia energija varomais oro siurbliais ar oro kompresoriais
5/22 . . su išcentriniu ventiliatoriumi

7/00 **Papildomiems tikslams pritaikyti siurbliai** (su grindų poliravimo įrankiais A47L 11/00; siurbimo prietaisai pelenams šalinti F23J 1/02)**; siurbliai su valymui skirtais siurbimo angomis; konteineriai daiktams valyti siurbiant dulkes; šepečiams valyti pritaikyti siurbliai; skysčiams surinkti pritaikyti siurbliai**

9/00 Siurblių detalės ar priedai, pvz., mechaninės priemonės siurbimui reguliuoti ar pulsuojančiam veikimui užtikrinti; saugojimo prietaisai, specialiai pritaikyti siurbliams ar jų dalims saugoti; siurbliams specialiai pritaikytos vežimo priemonės
9/02 . antgaliai (siurbimo antgaliai skysčiams gabenti B65G 51/00)
9/04 . . su varomaisiais šepečiais ar maišytuvais
9/06 . . su pritvirtintais, pvz., reguliuojamais pritvirtintais šepečiais ar pan.
9/10 . filtrai (filtrai apskritai B01D; ciklonai B04C); dulkių separatoriai; dulkių šalinimas; automatinis filtrų keitimas
9/14 . . maišai ar pan.; maišų tvirtinimas ar maišų dangčiai
9/20 . priemonės filtrams valyti
9/22 . priemonės varomųjų ventiliatorių blokams montuoti
9/24 . žarnos; žarnų sujungimai (žarnos ar žarnų sujungimai apskritai F16L)
9/26 . elektrinių laidų vyniojimo prietaisų įtaisymas (pakartotinam laidų išvyniojimui ar vyniojimui specialiai pritaikyti prietaisai B65H 75/34; elektrinių laidų ar lynų tiesimas tarp viena kitos atžvilgiu judančių dalių H02G 11/00)
9/28 . elektrinių įrengimų sumontavimas, pvz., siurblio pritaikymas ar prietaisas; siurblio reguliavimas elektrinėmis priemonėmis
9/30 . . apšvietimo prietaisų išdėstymas
9/32 . rankenos

Grindų, kilimų, baldų, sienų ar sienų dangų valymas

11/00 Mašinos grindims, kilimams, baldams, sienoms ar sienų dangoms valyti
11/29 . grindų šveitimo mašinos, išsiskiriančios nešvaraus skysčio surinkimo priemonėmis

13/00 Reikmenys grindims, kilimams, baldams, sienoms ar sienų dangoms valyti (šepečiai, jų rankenos ar tvirtinimai A46B, B25G; grandikliai pastatų apdailos darbams E04F 21/00)
13/02 . grandymas
13/10 . trynimas; šveitimas; valymas; poliravimas
13/16 . . audeklai; pagalvėlės; kempinės (metalinės grandymo kempinės A47L 13/02)
13/20 . . plaušinės šluotos

Namų apyvokos daiktų ar pan. valymas ar poliravimas

15/00 Mašinos indams ar valgomiesiems reikmenims plauti ar skalauti
15/14 . su stacionariais indų krepšeliais ir purškimo prietaisais valymo skyriaus viduje
15/42 . detalės
15/44 . . prietaisai valymo priemonėms pilti
15/46 . . įvairių valymo etapų automatinio reguliavimo prietaisai
15/48 . . džiovinimo įtaisai
15/50 . . grotelės

17/00 Prietaisai ar reikmenys, naudojami indams, valgomiesiems reikmenims, virimo indams ar pan. rankomis plauti (prietaisai putoms daryti A47K 5/00)

19/00 Prietaisai indams ar valgomiesiems reikmenims, pvz., arbatinėms staltiesėms ar servetėlėms, džiovinti

21/00 Valgomųjų reikmenų, pvz., peilių, šakučių, šaukštų, poliravimas

23/00 Avalynės valymas

25/00 Kitur nepriskirti buitiniai valymo prietaisai (akiniams valyti G02C 13/00)

SVEIKATA; PRAMOGOS

A61 MEDICINA AR VETERINARIJA; HIGIENA

A61B DIAGNOSTIKA; CHIRURGIJA; TAPATYBĖS NUSTATYMAS (biologinės medžiagos tyrimas G01N, pvz., G01N 33/48; įrašų darymas naudojant kitas nei optinės bangos apskritai G03B 42/00)

Pastaba

Šis poklasis apima diagnostikos, chirurgijos ir asmens tapatybės nustatymo instrumentus, priemones ir procesus, įskaitant akušerijos instrumentus, priemones ir procesus, prietaisus nuospaudoms šalinti, skiepijimo prietaisus, pirštų atspaudų ėmimo prietaisus bei prietaisus psichofiziniams tyrimams atlikti.

Poklasio rodyklė

MEDICININĖS APŽIŪROS BŪDAI (NECHIRURGINIAI) 1/00, 5/00, 17/00
PSICHOFIZINIŲ TYRIMŲ PRIETAISAI 5/00
MEDICININIAI INSTRUMENTAI
Auskultacijos ir diagnostikos 5/00–10/00
Kūno ertmių ar vamzdelių pavidalo organų bei akių medicininiam tikrinimui 1/00, 3/00
Burnos ertmės tikrinimo ir priežiūros pagalbinės priemonės 1/00, 13/00
CHIRURGINIAI INSTRUMENTAI, PRIETAISAI AR BŪDAI 17/00; 18/00
KITI CHIRURGIJOS AR DIAGNOSTIKOS INSTRUMENTAI, PRIEMONĖS AR PRIEDAI 19/00

Diagnostika; psichofiziniai tyrimai

1/00 Instrumentai kūno ertmių ar vamzdelių pavidalo organų vidaus medicininiam tikrinimui atlikti apžiūrint ar fotografuojant, pvz., endoskopai (kūno ertmių ar traktų tikrinimas naudojant ultragarsines, garsines ar infragarsines bangas A61B 8/12; endoskopiniai instrumentai ląstelių mėginiams imti ar biopsijai atlikti A61B 10/02, chirurginiams tikslams A61B 17/00; chirurginiai instrumentai su lazeriniu spinduliu, nukreipiamo išilgai ar perleidžiamo per lankstų kanalą A61B 18/20); **šios paskirties apšvietimo prietaisai** (akims A61B 3/00) **[4]**

1/002 . su optiniais prietaisais (A61B 1/055 grupė turi pirmumą) **[6]**
1/005 . lankstūs endoskopai **[6]**
1/008 . . sąnaros **[6]**
1/012 . su vidaus kanalais ar jų priedais **[6]**
1/04 . su fotografavimo ar televizijos prietaisais **[2]**
1/045 . . jų valdymas **[6]**
1/05 . . su vaizdo jutikliu, pvz., kamera, įtaisyta distaliniame gale **[6]**
1/055 . . su optiniais prietaisais **[6]**
1/06 . su apšvietimo prietaisais
1/12 . su vėsinimo ar plovimo prietaisais (A61B 1/012 grupė turi pirmumą) **[6]**
1/227 . ausims, t.y. otoskopai **[6]**
1/233 . nosiai, t.y. nazoskopai **[6]**
1/24 . burnos ertmei, t.y. stomatoskopai, pvz., liežuvio laikikliu (liežuvio laikikliai kaip tokie A61B 13/00); burnos žiodikliai (su seilių siurbikliais A61C 17/06; gyvūnų nasrų žiodikliai A61D 15/00) **[5]**
1/267 . kvėpavimo takams, pvz., laringoskopai, bronchoskopai **[6]**
1/273 . viršutiniam virškinimo traktui, pvz., ezofagoskopai, gastroskopai **[6]**
1/303 . makščiai, t.y. vaginoskopai **[6]**
1/307 . šlapimo organams, pvz., uretroskopai, cistoskopai **[6]**
1/31 . tiesiajai žarnai, pvz., proktoskopai, sigmoidoskopai **[6]**
1/313 . įvedimui per chirurgines įpjovas, pvz., laparoskopai **[6]**
1/32 . prietaisai matymo laukui sudaryti ar išplėsti, pvz., kūno vamzdelio pavidalo organe (plėtikliai A61M 29/00) **[6]**

3/00 Regos aštrumo tikrinimo prietaisai; akių tikrinimo instrumentai (akių tikrinimas naudojant ultragarsines, garsines ar infragarsines bangas A61B 8/10; prietaisai akims gydyti A61F 9/00; akių treniruokliai A61H 5/00; optinės sistemos apskritai G02B) **[4, 5]**

3/02 . subjektyvaus tipo prietaisai, t.y. tyrimo prietaisai, kuriems naudoti būtina aktyvi ligonio pagalba **[5]**
3/10 . objektyvaus tipo prietaisai, t.y. prietaisai akims tikrinti, kurių veikimas nepriklauso nuo ligonio suvokimo ar reakcijų **[5]**
3/103 . . refrakcijai nustatyti, pvz., refraktometrai, skiaskopai **[5]**
3/107 . . ragenos formai nustatyti ar išlinkimui išmatuoti **[5]**
3/11 . . atstumui tarp vyzdžių centrų ar vyzdžių skersmeniui išmatuoti **[5]**
3/113 . . akies judėjimui nustatyti ar įrašyti **[5]**
3/117 . . priekinei akies kamerai ar priekinės kameros kampui tirti, pvz., gonioskopai **[5]**
3/12 . . akies dugnui apžiūrėti, pvz., oftalmoskopai (A61B 3/13 grupė turi pirmumą) **[5]**
3/13 . . akių mikroskopai **[5]**
3/14 . . akiai fotografuoti specialiai pritaikyti prietaisai **[5]**
3/15 . . . su priemonėmis parazitiniams atspindžiams reguliuoti, tarpuoti ar blokuoti **[5]**
3/16 . . vidiniam akispūdžiui matuoti, pvz., tonometrai **[5]**
3/18 . iš kelių prietaisų akims tirti ar tikrinti sudarytas įrenginys **[5]**

5/00 **Matavimas diagnostiniais tikslais** (spindulinė diagnostika A61B 6/00; diagnostika pasitelkiant ultragarsines, garsines ar infragarsines bangas A61B 8/00)**; asmenų tapatybės nustatymas**

Pastaba

Šioje trupėje naudojamos sąvokos paaiškinimas: **[7]** – „matavimas“ taip pat reiškia nustatymą ar įrašymą. **[7]**

5/01 . kūno dalių temperatūros matavimas (klinikiniai termometrai G01K 5/00; specialios paskirties termometrai G01K 13/00) **[7]**

5/02 . pulso, širdies plakimo dažnio, kraujospūdžio ar kraujotakos matavimas; pulso, širdies plakimo dažnio ir kraujospūdžio nustatymas vienu metu; kitur nepriskirtas širdies ir kraujagyslių sistemos būklės vertinimas, pvz., naudojant prie šios grupės priskirtus būdus kartu su elektrokardiografija; širdies kateteriai kraujospūdžiui matuoti **[5]**

5/0205 . . širdies ir kraujagyslių sistemos būklės vertinimas kartu su įvairių tipų organizmo būklėmis, pvz., širdies ir kvėpavimo organų **[5]**

5/021 . . spaudimo širdyje ar kraujagyslėse matavimas (A61B 5/0205 grupė turi pirmumą) **[5]**

5/0215 . . . pasitelkiant į kūną įterpiamas priemones (kieti zondai A61M 23/00; kateteriai A61M 25/00) **[5]**

5/022 . . . taikant spaudimą greta esančioms kraujagyslėms, pvz., per odą; oftaldinamometrai **[5]**

5/0225 . . . . kontroliuojant spaudimą elektriniais signalais, pvz., gaunamais iš Korotkovo tonų **[5]**

5/024 . . pulso ar širdies plakimo dažnio matavimas (A61B 5/0205, A61B 5/021 grupės turi pirmumą) **[5]**

5/026 . . kraujotakos matavimas **[5]**

5/03 . kūno skysčių spaudimo, išskyrus kraujospūdį, matavimas, pvz., cerebrospinalinio skysčio spaudimo matavimas **[4]**

5/04 . organizmo ar jo dalių bioelektrinių signalų matavimas (terapijoje ar tyrimams in vivo naudojami elektrai laidūs preparatai A61K 50/00)

5/0402 . . elektrokardiografija, t.y. EKG **[5]**

5/0408 . . . specialiai šiam tikslui pritaikyti elektrodai (vaisiaus kardiografijai atlikti A61B 5/0402; elektroencefalografiniams signalams A61B 5/0476; elektromiografijai A61B 5/0488) **[5]**

5/0432 . . . specialiai šiam tikslui pritaikyti įrašymo prietaisai **[5]**

5/0452 . . . konkrečių elektrokardiografinio ciklo parametrų nustatymas **[5]**

5/0476 . . elektroencefalografija **[5]**

5/0488 . . elektromiografija **[5]**

5/0496 . . elektrookulografija, pvz., nistagmui nustatyti **[5]**

5/05 . matavimas diagnostiniais tikslais pasitelkiant elektros sroves ar magnetinius laukus (A61B 5/02, A61B 5/04, A61B 5/11 grupės turi pirmumą) **[5]**

5/053 . . kūno dalies impedanso ar elektrinio laidumo matavimas **[7]**

5/055 . . taikant elektroninį (EMR) ar branduolių magnetinį rezonansą (BMR), pvz., magnetinio rezonanso vaizdo gavimas (įrenginiai ar prietaisai magnetinėms kintamosioms matuoti taikant elektroninį ar branduolių magnetinį rezonansą apskritai G01R 33/20) **[5]**

5/06 . prietaisai, išskyrus naudojančius spinduliuotę, svetimkūniams susekti ar jų buvimo vietai nustatyti (prietaisai svetimkūniams pašalinti A61B 17/50)

5/07 . endoradiozondai

5/08 . matavimo prietaisai kvėpavimo organų būklei įvertinti (A61B 5/0205 grupė turi pirmumą) **[5]**

5/103 . matavimo prietaisai kūno ar jo dalių formai, struktūrai, dydžiui ar judėjimui tirti diagnostiniais tikslais (A61B 5/08 grupė turi pirmumą; siuvėjų matavimo priemonės A41H 1/00; stomatologijai specialiai pritaikyti matavimo instrumentai A61C 19/04) **[5]**

5/107 . . fizinių matmenų, pvz., viso kūno ar jo dalių, matavimas **[5]**

5/11 . . viso kūno ar jo dalių judėjimo, pvz., galvos ar rankos tremoro, galūnės judumo, matavimas (pulso matavimas A61B 5/02) **[5]**

5/117 . asmenų tapatybės nustatymas, pvz., pirštų atspaudų ėmimas, pėdų atspaudų ėmimas, atspaudų ėmimo būdai (dantų atspaudų šaukštai ar artikuliatoriai A61C 9/00, A61C 11/00; duomenų atpažinimas G06K; pirštų atspaudų atpažinimas G06K 9/00; identifikacinės kortelės G09F 3/00; kalbančiojo tapatybės nustatymas G01L 17/00) **[5]**

5/12 . audiometrija

5/145 . kraujo charakteristikų, pvz., dujų koncentracijos, pH vertės, matavimas in vivo, (kraujospūdžio ar kraujotakos matavimas A61B 5/02; svetimkūnių kraujyje susekimas ar jų buvimo vietos nustatymas nenaudojant spinduliuotės A61B 5/06) **[7]**

5/15 . prietaisai kraujo mėginiams imti (poodiniai švirkštai A61M 5/178) **[7]**

5/16 . psichotechnikos prietaisai (profesinių gebėjimų tyrimas G09B 1/00–G09B 5/00); reakcijos laiko tyrimas

5/20 . šlapimo organų funkcijų matavimas **[4]**

5/22 . ergometrija; raumenų jėgos ar smūgio stiprumo matavimas (darbo ar jėgos matavimas apskritai G01L) **[4]**

6/00 **Spindulinės diagnostikos prietaisai, pvz., kombinuoti su spindulinės terapijos įrenginiais** (rentgeno tyrimams skirti kontrastiniai preparatai A61K 49/04; radioaktyvių medžiagų savo sudėtyje turintys preparatai A61K 51/00; spindulinė terapija kaip tokia A61N 5/00; branduolinėje medicinoje naudojami spinduliuotės intensyvumo matuokliai, pvz., gyvojo organizmo radioaktyvumo matavimas G01T 1/00; prietaisai rentgeno nuotraukoms daryti G03B 42/02; fotografavimo rentgeno spinduliuose būdai G03C 5/16; švitinimo prietaisai G21K; rentgeno prietaisai ar jų schemos H05G 1/00)

6/02 . funkcinės diagnostikos prietaisai; stereoskopinė spindulinė diagnostika (stereoskopinė fotografija G03B 35/00)

6/03 . . kompiuteriniai tomografai (echotomografija A61B 8/14; duomenų apdorojimo įrenginiai medicininiams ar biologiniams tikslams G06F 17/00, G06F 19/00) **[4]**

6/04 . ligonių padėties nustatymas; palenkiami stalai ar pan. (operaciniai stalai A61G 13/00; operacinės kėdės A61G 15/00)

6/06 . diafragmos

6/08 . pagalbinės priemonės spinduliuotės spinduliui į konkrečią vietą nukreipti, pvz., naudojant šviesos spindulius

6/10 . apsaugos priemonių taikymas ar pritaikymas (apsauga nuo pavojingos spinduliuotės apskritai G21F)

6/12 . prietaisai svetimkūniams susekti ar jų buvimo vietai nustatyti (A61B 6/02 grupė turi pirmumą)

6/14 . diagnostikos prietaisai ar pritaikymai stomatologijai

7/00 **Auskultacijos instrumentai**

8/00 **Diagnostika taikant ultragarsines, garsines ar infragarsines bangas** (ultragarso terapija A61N 7/00; akustinių bangų atspindį ar antrinę spinduliuotę naudojančios sistemos, pvz., akustinių vaizdų formavimas G01S 15/00) **[4]**

8/02 . pulso ar širdies plakimo dažnio matavimas **[4]**

8/04 . kraujospūdžio matavimas **[4]**

8/06 . kraujotakos matavimas (tūrinės srovės matavimas apskritai G01F, pvz., G01F 1/66, G01F 1/72; skysčių greičio matavimas apskritai G01P 5/00) **[4]**

8/08 . organinių kitimų ar pokyčių, pvz., navikų, cistų, auglių, nustatymas (A61B 8/02–A61B 8/06 grupės turi pirmumą) **[4]**

8/10 . akies tikrinimas **[4]**

8/12 . kūno ertmėse ar traktuose, pvz., naudojant kateterius (kateteriai kaip tokie A61M 25/00) **[4]**

8/13 . tomografija (A61B 8/10, A61B 8/12 grupės turi pirmumą; tomografija spindulinei diagnostikai A61B 6/02) **[5]**

8/14 . . echotomografija **[4]**

9/00 **Perkusijos prietaisai; pleksimetrai**

10/00 ***Kiti diagnostikos būdai ar instrumentai, pvz., diagnostika skiepijant*** *(profilaktinis skiepijimas ar skiepijimas terapijos tikslais A61B 17/20)****; lyties nustatymas; ovuliacijos laikotarpio nustatymas*** *(menstruacinio ciklo lentelės G06C 3/00)****; prietaisai gerklei apžiūrėti*** **[4,8]**

Pastaba

Reikėtų atsižvelgti į A61F 13/15 grupę, prie kurios priskiriami tamponai. **[5]**

10/02 . *instrumentai ląstelių mėginiams imti ar biopsijai atlikti (prietaisai kraujo mėginiams imti A61B 5/15)* **[8]**

13/00 **Liežuvio laikikliai** (su burnos ertmės apšvietimo ir apžiūros prietaisais A61B 1/24; su seilių siurbikliais A61C 17/06) **[5]**

16/00 **Vivisekcijai ar skrodimui specialiai pritaikyti prietaisai** (panašūs prietaisai medicininiams tikslams, žr. atitinkamas grupes, prie kurių priskirti tokie prietaisai)

Chirurgija

17/00 **Chirurginiai instrumentai, prietaisai ar būdai, pvz., turniketai** (A61B 18/00 grupė turi pirmumą; kontraceptiniai prietaisai, pesarai ar jų aplikatoriai A61F 6/00; akių chirurgija A61F 9/007, ausų chirurgija A61F 11/00) **[3, 7]**

Pastaba

Jei domimasi endoskopinėmis chirurginio instrumento savybėmis, klasifikuojant šioje grupėje, taip pat klasifikuojama A61B 17/94 grupėje. **[8]**

17/02 . žaizdų plėtikliai; retraktoriai (prietaisai žaizdoms drenuoti A61M 27/00)

17/03 . žaizdoms uždaryti ar laikyti žaizdas uždarytas, pvz., chirurginės sąsagėlės; priedai šiai paskirčiai [6]

17/04 . . žaizdoms susiūti; adatų ar siūlių medžiagų laikikliai ar pakuotės (siūlių medžiagos A61L 17/00) **[3]**

17/06 . . . adatos; adatų ar siūlių medžiagų laikikliai ar pakuotės (punkcinės adatos A61B 17/34; adatos dantų nervams šalinti A61C 5/02; poodinės adatos A61M 5/32) **[3]**

17/062 . . . adatų manipuliatoriai **[6]**

17/064 . . chirurginės sąsagėlės **[5]**

17/068 . . chirurginiai segikliai (anastomozei atlikti A61B 17/03) **[5]**

17/12 . vamzdelio pavidalo organams, pvz., kraujagyslėms, bambagyslei, perrišti ar kitaip užspausti (specialiai pritaikyti sėklos kanalams ar kiaušintakiams A61F 6/00, kraujagyslių perrišimo medžiagos A61L 17/00)

17/14 . chirurginiai pjūklai (stomatologiniai pjūklai – A61C 3/00, pjūklai gipso tvarsčiams pjauti A61F 15/00)

17/16 . kaulų smulkintuvai; kaulų grąžtai ar kirstukai; trepanai

17/20 . skiepijimui ar odos valymui prieš skiepijimą (diagnostika skiepijant A61B 10/00; injekcijos prietaisai A61M)

17/22 . *opų ar pan. ant vidaus organų chirurginio gydymo priemonės, kūno organų ertmių, pvz., kauluose, išgramdymo priemonės (biopsijai A61B 10/02; ginekologiniai ar akušeriniai instrumentai ar būdai A61B 17/42); invaziniam akmenų šalinimui ar naikinimui taikant mechaninius virpesius (ultragarsinė terapija A61N 7/00); kitur nepriskirtos priemonės kraujagyslių nepraeinamumui šalinti (plėtikliai A61M 29/00)* **[8]**

17/225 . ekstrakorporaliniam akmenų skaldymui smūgine banga (angl. ESWL), pvz., naudojant ultragarsines bangas (ultragarsinė terapija A61N 7/00) **[6]**

17/24 . skirti naudoti burnos ertmėje, gerklose, bronchų latakuose ar nosyje (kūno ertmių ar vamzdelio pavidalo organų medicininiam tikrinimui A61B 1/00); liežuvio grandikliai

17/28 . chirurginės žnyplės (biopsijos žnyplės A61B 10/02; akušerinės replės A61B 17/42) **[8]**

17/30 . chirurginiai pincetai (žaizdų spaustukai A61B 17/03)

17/32 . *chirurginiai pjovimo instrumentai (su pjovimo instrumentais kombinuoti instrumentai kraujagyslėms perrišti A61B 17/12)* **[3, 8]**

17/322 . . odos persodinimo prietaisai **[2]**

17/326 . . apipjaustymo prietaisai

17/34 . troakarai; punkcinės adatos **[2]**

17/42 . ginekologiniai ar akušeriniai instrumentai ar būdai (plėtikliai A61M 29/00)

17/50 . instrumentai, išskyrus pincetus ar dantų krapštukus, svetimkūniams iš žmogaus organizmo šalinti (buvimo vietos nustatymas kitais tikslais A61B 5/06; buvimo vietos nustatymas taikant spinduliuotę A61B 6/00)

17/54 . pėdų gydymo instrumentai

17/56 . kaulams ar sąnariams skirti chirurginiai instrumentai ar gydymo būdai; specialiai šiam tikslui pritaikyti prietaisai (ortopediniai nechirurginio kaulų ar sąnarių gydymo būdai ar prietaisai A61F 5/00) **[4]**

17/58 . . osteosintezei, pvz., kaulų plokštelės, varžtai ar pan. (A61B 17/14, A61B 17/16 grupės turi pirmumą) **[4,6]**

17/60 . . . išorinei osteosintezei, pvz., kaulo lyginimo aparatai, spaustuvai (bandažai, tvarstomoji medžiaga ar sugeriantys įklotai A61F 13/00) **[4]**

17/68 . . . vidinio tvirtinimo prietaisai **[6]**

17/70 . . . . priemonės stuburo padėčiai nustatyti ar stabilizuoti **[6]**

17/88 . . . būdai ar priemonės vidinio tvirtinimo prietaisams implantuoti ar ištraukti **[6]**

17/94 . *endoskopiniai chirurginiai instrumentai (endoskopiniai instrumentai ląstelių mėginiams imti ar biopsijai atlikti A61B 10/02)* **[8]**

18/00 **Chirurginiai instrumentai, prietaisai ar būdai nemechaninėms energijos formoms ant kūno ar iš jo pernešti** (akių chirurgija A61F 9/007; ausų chirurgija A61F 11/00) **[7]**

18/04 . šildant (taikant elektromagnetinę spinduliuotę A61B 18/18; hipertermija naudojant elektrinius ar magnetinius laukus, spinduliuotę ar ultragarsą A61N) **[7]**

18/12 . . praleidžiant srovę per šildytiną audinį, pvz., aukšto dažnio srovę **[7]**

18/14 . . . zondai ar jų elektrodai **[7]**

18/18 . taikant elektromagnetinę spinduliuotę, pvz., mikrobanginę (spindulinė terapija A61N 5/00) **[7]**

18/20 . . naudojant lazerį **[7]**

19/00 **Prie A61B 1/00–A61B 18/00 grupių nepriskirti chirurgijos ar diagnostikos instrumentai, priemonės ar priedai, pvz., stereotaksiui, operavimui steriliomis sąlygomis, išnirimams gydyti, žaizdos kraštų apsaugos priemonės** (apsauginės veido kaukės A41D 13/05; chirurgų ar ligonių chalatai ar apdarai A41D 13/12; prietaisai kūno skysčiams nuleisti, apdoroti ar perpilti A61M 1/00)

A61C **STOMATOLOGIJA; BURNOS HIGIENA AR DANTŲ PRIEŽIŪRA** (dantų šepetėliai A46B; stomatologiniai preparatai A61K 6/00)

Poklasio rodyklė

DANTŲ PLOMBAVIMAS IR ŠALINIMAS 1/00–8/00
DANTŲ PROTEZAVIMAS, DIRBTINIAI DANTYS 9/00–13/00
DANTŲ VALYMAS AR BURNOS HIGIENA 15/00, 17/00
PAGALBINIAI STOMATOLOGINIAI PRIETAISAI 19/00

Dantų plombavimas ir šalinimas

1/00 **Stomatologiniai gręžtuvai ar šlifuokliai**

1/08 . stomatologijai specialiai pritaikytos mašinų dalys

3/00 **Stomatologiniai įrankiai ar instrumentai** (implantavimo įrankiai A61C 8/00; įrankiai dirbtiniams dantims tvirtinti A61C 13/00; vizualinio tikrinimo prietaisai, pvz., stomatologiniai veidrodėliai A61B 1/24)

3/02 . dantų gręžimo ar šlifavimo instrumentai, prietaisai, veikiantys kaip smėliasrovė

3/06 . diskai dantims grandyti ar poliruoti; jų laikikliai

5/00 **Dantų plombavimas ar karūnėlių uždėjimas**

5/02 . chirurginio dantų šaknų ar nervų gydymo priemonės; adatos nervams šalinti; šaknų gydymo būdai ar instrumentai (cheminio apdorojimo medžiagos A61K 6/00)

5/04 . priemonės dantims plombuoti; dantų nervų kanalų gydymo būdai ar instrumentai (plombų sudėtis A61K 6/02)

5/08 . dantų karūnėlės, jų gamyba; karūnėlių tvirtinimas burnoje (dantų implantatai A61C 8/00)

7/00 **Ortodontija, t.y. reikiamos dantų padėties gavimas ar išsaugojimas, pvz., tiesinant, lyginant, reguliuojant, atskiriant ar koreguojant netaisyklingą sukandimą**

8/00 **Prie žandikaulio tvirtinamos priemonės natūraliems dantims sutvirtinti ar dantų protezams pritvirtinti; dantų implantatai; implantavimo įrankiai** (kaiščių tvirtinimas burnoje A61C 13/225) **[2]**

8/02 . priemonės natūraliems dantims sutvirtinti **[4]**

Dantų protezavimas; dirbtiniai dantys (stomatologiniai preparatai A61K 6//00) **[3]**

9/00 **Dantų atspaudų šaukštai; atspaudų darymo būdai [3]**

11/00 **Stomatologiniai artikuliatoriai, t.y. artikuliatoriai smilkinio ir apatinio žandikaulio sąnario judesiui atkurti; artikuliatorių modeliai ar šablonai**

13/00 **Dantų protezai; jų gamyba** (dantų karūnėlės, skirtos uždėti ant dantų A61C 5/08; dantų implantatai A61C 8/00) **[4]**

13/003 . protezai be bazės, pvz., dantų tiltai (protezų tvirtinimas burnoje A61C 13/225); jų gamyba (dirbtiniai dantys A31C 13/08) **[6]**

13/007 . protezai su bazėmis, pvz., su gomurio plokštelėmis ar paprastosiomis plokštelėmis; jų gamyba **[6]**

13/08 . dirbtiniai dantys; jų gamyba (dirbtinių dantų degimo krosnys F27B)

13/20 . litavimo, liejimo, formavimo ar lydymo būdai ar prietaisai **[4]**

13/225 . protezų tvirtinimas burnoje (dantų karūnėlių tvirtinimas ant uždengiamų dantų A61C 5/08; protezų bazės A61C 13/007) **[4]**

Dantų valymo ar burnos skalavimo prietaisai (neelektriniai dantų šepetėliai A46B; dantų valymo ar burnos higienos priemonės A61K 8/00, A61Q 11/00) **[3,5]**

15/00 **Prietaisai tarpdančiams valyti**

17/00 **Dantų, dantų ertmių ar protezų valymo, poliravimo, skalavimo ar džiovinimo prietaisai** (instrumentai, veikiantys kaip smėliasrovė A61C 3/02; dantų poliravimo diskai ar jų laikikliai A61C 3/06; prietaisai tarpdančiams valyti A61C 15/00)**; seilių siurbikliai; stomatologinės spjaudyklės [5]**

Pastaba

Protezų valymas taikant į naudojamuosius natūraliems dantims valyti panašius ultragarso būdus klasifikuojamas šioje grupėje. Kiti ultragarsinio protezų valymo būdai klasifikuojami B08B 3/12 grupėje. **[5]**

17/06 . seilių siurbikliai; jų priedai **[5]**

17/16 . varomieji valymo ar poliravimo prietaisai **[5]**

19/00 **Pagalbiniai stomatologiniai prietaisai** (stomatologinės kėdės ar jų priedai, darbo stovai, kombinuoti su stomatologinėmis kėdėmis ar be jų A61G 15/00)

19/04 . stomatologiniai specialiai pritaikyti matavimo instrumentai (spindulinė diagnostika A61B 6/00)

A61D VETERINARINIAI PRIETAISAI, REIKMENYS, ĮRANKIAI AR BŪDAI

Pastaba

Šis poklasis apima tik gyvūnams specialiai pritaikytus instrumentus, priemones, įrankius ar būdus.

Poklasio rodyklė

CHIRURGINIS IR DANTŲ GYDYMAS 1/00, 5/00
GYVŪNŲ PRIEŽIŪRA 7/00–13/00
PRIEMONĖMS GYVŪNAMS LAIKYTI; ŽIODIKLIAI 3/00, 15/00
PRIETAISAI GIMDYMO SUTRIKIMAMS NUSTATYTI 17/00
VEISIMO AR APVAISINIMO INSTRUMENTAI AR BŪDAI 19/00
KITUR NEPRISKIRTI DALYKAI 99/00

1/00 Veterinarinės paskirties chirurginiai instrumentai

3/00 Prietaisai operuojamiems gyvūnams palaikyti ar supančioti (pančiojimas skerdyklose A22B 1/00)

5/00 Instrumentai gyvūnų dantims gydyti

7/00 Prietaisai ir būdai kietiesiems, skystiesiems ar dujų pavidalo vaistams ar kitoms medžiagoms į gyvūnų organizmą įvesti ar ant odos užtepti (veisimui ar apvaisinimui A61D 19/00; švirkštai A61M) **[5]**

9/00 Bandažai; karšti kompresai; veterinarijos tikslams specialiai pritaikyti kompresai (žiedai arklių čiurnų sąnariams apsaugoti A01K 13/00)

11/00 Veterinarijos tikslams specialiai pritaikyti maudymo prietaisai ar dujinės gydomosios vonios (melžimo mašinų priedai tešmenims ar speniams prižiūrėti A01J 7/00)

13/00 Veterinarijos tikslams specialiai pritaikyti termometrų laikikliai

15/00 Žiodikliai (prietaisai, skirti užkirsti kelią arklių sukandimui A01K 13/00)

17/00 Sutrikimus gimdymo metu parodantys prietaisai

19/00 Veisimo ar apvaisinimo instrumentai ar būdai [5]

***99/00 Kitur nepriskirti dalykai* [8]**

A61F Į KRAUJAGYSLES IMPLANTUOJAMI FILTRAI; PROTEZAI; PRIETAISAI, UŽTIKRINANTYS VAMZDELIO PAVIDALO KŪNO STRUKTŪRŲ PRAEINAMUMĄ AR UŽKERTANTYS KELIĄ JŲ SUSISPAUDIMUI, PVZ., STENTAI; ORTOPEDINIAI, PRIEŽIŪROS AR KONTRACEPCIJOS PRIEMONĖS; KARŠTI KOMPRESAI; AKIŲ AR AUSŲ GYDYMAS AR APSAUGA; BANDAŽAI, TVARSLIAVA AR SUGERIANTYS ĮKLOTAI; PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS VAISTINĖLĖS (dantų protezavimas A61C) **[6,8]**

Poklasio rodyklė

Į KRAUJAGYSLES IMPLANTUOJAMI FILTRAI; PROTEZAI IR JŲ PRIEDAI 2/00, 3/00
NEĮGALIŲJŲ VALDOMI APARATAI AR PRIETAISAI 4/00
ORTOPEDIJOS, PRIEŽIŪROS, KONTRACEPCIJOS PRIEMONĖS 5/00, 6/00
KARŠTI KOMPRESAI; ŠILDYMAS AR VĖSINIMAS 7/00
AKIŲ AR AUSŲ GYDYMAS AR APSAUGA; PAKEITIMAS KITAIS POJŪČIAIS 9/00, 11/00
BANDAŽAI, TVARSLIAVA AR SUGERIANTYS ĮKLOTAI; PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS VAISTINĖLĖS 13/00, 15/00; 17/00

Filtrai, prietaisai, užtikrinantys vamzdelio pavidalo struktūrų praeinamumą, protezai ar priedai (anatominiai modeliai, mokymo priemonės G09B)

2/00 Į kraujagysles implantuojami filtrai; protezai, t.y. dirbtiniai kūno dalių pakaitalai ar pakeitimai; jų tvirtinimo prie kūno prietaisai; prietaisai, užtikrinantys vamzdelio pavidalo kūno struktūrų praeinamumą ar užkertantys kelią jų susispaudimui, pvz., stentai *(kaip kosmetiniai gaminiai, žr. atitinkamus poklasius, pvz., perukai, šinionai A41G 3/00, A41G 5/00; dirbtiniai nagai A45D 31/00; dantų protezai A61C 13/00; medžiagos protezams gaminti A61L 27/00; dirbtinės širdys A61M 1/10; dirbtiniai inkstai A61M 1/14)* **[4, 6, 8]**

2/01 . į kraujagysles implantuojami filtrai **[6]**

2/02 . į kūną implantuojami protezai **[4]**

2/04 . . tuščiavidurės ar vamzdelio pavidalo organų dalys, pvz., šlapimo pūslės, trachėjos, bronchai, tulžies latakai (A61F 2/18, A61F 2/20 grupės turi pirmumą; prietaisai, užtikrinantys vamzdelio pavidalo kūno struktūrų praeinamumą ar užkertantys kelią jų susispaudimui, pvz., stentai A61F 2//82) **[4,8]**

2/06 . . . kraujagyslės **[4]**

2/08 . . raumenys; sausgyslės; raiščiai **[4]**

2/10 . . plaukų ar odos implantatai **[4]**

2/12 . . krūtų protezai **[4]**

2/14 . . akies dalys, pvz., lęšiukai, ragenos implantatai (išimami kontaktiniai lęšiai G02C 7/04); dirbtinės akys (jų gamyba iš organinių plastinių medžiagų B29C, B29D 11/00) **[4]**

2/16 . . . intraokuliniai lęšiai **[4]**

2/18 . . vidinės ausies ar nosies dalys, pvz., ausies būgneliai **[4]**

2/20 . . gerklos; trachėjos, kombinuotos su gerklomis arba skirti naudoti kartu su jais (trachėjos, bronchai kaip tokie A61F 2/04) **[4]**
2/24 . . širdies vožtuvai **[4]**
2/26 . . varpos implantatai **[4]**
2/28 . . kaulai (sąnariai A61F 2/30) **[4]**
2/30 . . sąnariai **[4]**
2/32 . . . šlaunies **[4]**
2/36 . . . . šlaunikaulio galvutės **[4]**
2/38 . . . alkūnių ar kelių **[4]**
2/42 . . . riešo ar kulkšnies; plaštakų, pvz., pirštų; pėdų, pvz., kojų pirštų **[4]**
2/44 . . . stuburui, pvz., slanksteliai, stuburo diskai **[4]**
2/46 . . . specialieji dirbtinių sąnarių implantavimo įrankiai (chirurginiai instrumentai A61B 17/00) **[4]**
2/48 . . valdymo ar reguliavimo priemonės, pvz., išorinės, raukų valdymas **[4]**
2/50 . kūne neimplantuojami protezai **[4]**
2/60 . . dirbtinės kojos ar pėdos, ar jų dalys **[4]**
2/82 . *prietaisai, užtikrinantys vamzdelio formos kūno struktūrų praeinamumą ar užkertantys kelią jų susitraukimui, pvz., stentai (žaizdoms uždaryti ar laikyti žaizdas uždarytas A61B 17/03; plėtikliai A61M 29/00)* **[8]**

3/00 **Prietaisai kojoms ilginti**

4/00 **Būdai ar prietaisai, leidžiantys ligonius ar neįgaliuosius valdyti jo (jos) kūno dalimi nesantį aparatą ar prietaisą** (protezų valdymo ar reguliavimo priemonės A61F 2/48, A61F 2/50) **[4]**

5/00 **Ortopediniai nechirurginio kaulų ar sąnarių gydymo būdai ar prietaisai** (chirurginiai instrumentai ar būdai kaulams ar sąnariams gydyti, specialiai tam tikslui pritaikyti prietaisai A61B 17/56)**; priežiūros prietaisai** (bandažai, tvarsliava ar sugeriantys įklotai A61F 13/00) **[3,4,5]**

Pastaba

Ši grupė neapima chiropraktikos būdų ar prietaisų, kurie priskirti prie A61H 1/00 grupės. **[7]**

5/01 . ortopediniai prietaisai, pvz., ilgalaikiam imobilizavimui ar tiesioginiam spaudimui gydant sulaužytus ar deformuotus kaulus, pvz., įtvarai, gipso tvarsčiai ar korsetai
5/02 . . ortopediniai korsetai (rašant naudojamos rankų atramos B43L 15/00)
5/04 . . prietaisai lūžusioms galūnėms tempti ir taisyklingai jų padėčiai nustatyti; kaulų ilginimo aparatai; įtvarai **[4]**
5/14 . . specialūs gydomieji avalynės įdėklai esant plokščiapėdystei, šleivumui ar pan. (įprastos pėdos išlinkimo atramos A43B 7/14)
5/37 . prietaisai kūnui ar kūno dalims konkrečioje padėtyje fiksuoti; tramdomieji marškiniai
5/40 . bandažai laikikliai
5/41 . prietaisai erekcijai skatinti (varpos implantatai A61F 2/26; lyties organų masažas A61H 19/00) **[4]**
5/44 . ant ligonio kūno tvirtinami šlapimo, išmatų, menstruacinių ar kitų išskyrų surinktuvai (sugeriantys įklotai, pvz., higieniniai įklotai A61F 13/15; žaizdų drenavimo prietaisai A61M 27/00); kolostomijos prietaisai (kolostomijos prietaisų lipalai A61L 24/00; kolostomijos prietaisų medžiagos A61L 28/0)
5/441 . . su blogą kvapą šalinančiomis priemonėmis, pvz., su filtrais **[4]**
5/442 . . su irigacijos angomis ar priemonėmis (irigatoriai A61M 3/00) **[4]**
5/443 . . su hidrokoloidiniais tarpikliais, pvz., geliai, krakmolas, karajos derva **[4]**
5/445 . . kolostomijos prietaisai (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 grupės turi pirmumą) **[4]**
5/451 . . išskyrų iš lyties organų surinktuvai (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 grupės turi pirmumą) **[4]**
5/48 . prietaisai, skirti užkirsti kelią lovos šlapinimui ar teršimui
5/50 . prietaisai, skirti užkirsti kelią pirštų čiulpimui
5/56 . prietaisai, skirti užkirsti kelią knarkimui
5/58 . prietaisai mikčiojimui ar miksėjimui gydyti

6/00 **Kontracepcijos priemonės; pesarai; jų taikymo priemonės** (cheminiai kontracepcijos aspektai A61K) **[5]**

7/00 **Šildantys ar vėsinantys medikamentinio ar terapinio žmogaus gydymo prietaisai** (šildymo ar vėsinimo priemonės, susietos su lovos rėmu ar čiužiniais A47C 21/00; hipertermija naudojant elektrinius ar magnetinius laukus, arba ultragarsą A61N; elektriniai šildytuvai H05B) **[5]**
7/02 . šildymui ar vėsinimui naudojami kompresai ar karštieji kompresai **[3]**
7/08 . šildomos pagalvės, kaistuvai ar šildomi kilimėliai (A61F 7/02 grupė turi pirmumą); šildyklės **[3]**
7/12 . prietaisai vidinėms kūno ertmėms šildyti ar vėsinti

Akių ar ausų gydymas ar apsauga; pakeitimas kitais pojūčiais

9/00 **Akių gydymo būdai ar prietaisai; prietaisai kontaktiniams lęšiams įdėti; prietaisai žvairumui šalinti; orientacijos prietaisai akliesiems; apsauginiai akių prietaisai, skirti nešioti ant kūno ar laikyti rankoje** (kepurės su akių apsaugos priemonėmis A42D 1/04; šalmų antveidžiai A42B 3/18; prietaisai, skirti padėti ligoniams ar neįgaliesiems vaikščioti A61H 3/00; akių vonelės A61H 35/00; akiniai nuo saulės ar kiti optinių savybių turintys apsauginiai akiniai G02C)
9/007 . akių chirurgijos būdai ar prietaisai **[6]**
9/02 . apsauginiai akiniai
9/04 . apsauginės akių kaukės
9/08 . prietaisai ar būdai, leidžiantys regos defektų turinčius ligonius pakeisti tiesioginį vizualinį suvokimą kitos rūšies suvokimu

11/00 **Ausų gydymo būdai ar prietaisai, pvz., chirurginiai; apsauginiai ausų prietaisai, skirti nešioti ant kūno ar laikyti rankoje** (galvos apdangalai, pvz., kepurės ar šalmai su ausų apsaugos priemonėmis A42B 1/04, A42B 3/04)

Bandažai, tvarsliava ar sugeriantys įklotai; pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlės

13/00 **Bandažai ar tvarsliava** (bandažai laikikliai A61F 5/40; radioaktyvi tvarsliava A61M 36/00)**; sugeriantys įklotai** (medžiagų naudojimas bandažams, tvarsliavai ar sugeriantiems įklotams ar cheminiai šių medžiagų aspektai A61L 15/00, A61L 26/00)
13/02 . lipnūs pleistrai ar tvarsliava (A61F 13/06–A61F 13/15 grupės turi pirmumą; chirurginiai lipalai ar cementai A61L 24/00) **[4,5]**
13/04 . gipso tvarsčiai; kiti kietėjantys bandažai (A61F 13/06–A61F 13/15 grupės turi pirmumą; ortopediniai gipso tvarsčiai, pagaminti iš kietėjančių bandažų A61F 5/01)
13/06 . specialiai pritaikyti pėdoms ar kojoms; nuospaudų įklotai; nuospaudų žiedai
13/10 . specialiai pritaikyti pirštams, plaštakoms ar rankoms; antpirščiai; apsauginės nagų priemonės

13/12 . specialiai pritaikyti galvai ar kaklui
13/14 . specialiai pritaikyti krūtinei ar pilvui (korsetai ar bandažai krūtinei ar pilvui palaikyti A61F 5/01)
13/15 . sugeriantys įklotai, pvz., higieniniai įklotai, įdėklai ar tamponai vidiniam ar išoriniam naudojimui (nesugeriantys menstruacinių išskyrų surinktuvai A61F 5/44); priemonėms jiems palaikyti ar pritvirtinti; tamponų aplikatoriai **[5]**
13/20 . . tamponai, pvz., menstruaciniai; jų priedai **[5]**
13/36 . . chirurginiai tamponai, pvz., skysčiams sugerti ar kūno ertmėms užkamšyti operacijos metu (A61F 13/38, A61F 13/40 grupės turi pirmumą) **[5]**
13/38 . . tamponai su rankenėle (A61F 13/40 grupė turi pirmumą) **[5]**
13/40 . . su integruotomis terpės, pvz., esančios irstančioje talpykloje, tiekimo į sugeriančią medžiagą priemonėmis **[5]**
13/42 . . su drėgnumo indikatoriumi ar signalizatoriumi **[5]**
13/44 . . su rentgenokontrastine medžiaga ar įspėjimo apie likutinę medžiagą priemonėmis **[5]**
13/56 . . palaikymo ar tvirtinimo priemonės **[5]**

15/00 Pagalbiniai žaizdų tvarstymo prietaisai; tvarsliavos ar bandažų dalytuvai

17/00 Pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlės

A61G PERVEŽIMAS, ASMENINĖS VEŽIMO PRIEMONĖS AR SPECIALIAI LIGONIAMS AR NEĮGALIESIEMS PRITAIKYTOS PRIEMONĖS, OPERACINIAI STALAI AR KĖDĖS; STOMATOLOGINĖS KĖDĖS; LAIDOJIMO REIKMENYS

(kėdės ar lovos apskritai A47C; prietaisai, skirti padėti ligoniams ar neįgaliesiems vaikščioti A61H 3/00)

Poklasio rodyklė

NEĮGALIŲJŲ AR LIGONIŲ PERKĖLIMO PRIEMONĖS 1/00–7/00
LOVOS; GYDYMO KABINETAI; PRIEŽIŪROS ĮRENGINIAI 7/00; 10//00; 9/00; 12/00
INKUBATORIAI NEIŠNEŠIOTIEMS NAUJAGIMIAMS 11/00
OPERACINIŲ AR STOMATOLOGINIŲ KABINETŲ PRIETAISAI 13/00–15/00
LAIDOJIMO REIKMENYS 17/00–21/00
KITUR NEPRISKIRTI DALYKAI 99/00

1/00 Neštuvai
1/003 . su ligonių ar neįgaliųjų pakėlimo priemonėmis, pvz., neštuvai iš dviejų dalių ar neštuvai su begaliniais diržais (ligonių ar neįgaliųjų pakėlimo prietaisai apskritai A61G 7/10) **[5]**
1/007 . su slidėmis ar rogių pavažomis (sniegomobiliai A63C 5/00) **[5]**

3/00 Transporto priemonių naudojimas ligoniams pervežti; transporto priemonės su specialiais prietaisais ligoniams ar neįgaliesiems, ar jų asmeninėms vežimo priemonėms vežti, pvz., su prietaisais, palengvinančiais įvažiavimą ar neįgaliųjų vežimėlių krovimą [5]

5/00 Ligoniams ar neįgaliesiems specialiai pritaikyti krėslai ar asmeninės vežimo priemonės, pvz., neįgaliųjų vežimėliai *(kėdės ar krėslai su tualeto patogumais A47K 11/00; prietaisai, leidžiantys ligoniams ar neįgaliesiems valdyti aparatą ar prietaisą, kuris nėra jų kūno dalis A61F 4/00; važiuoklė ar varomosios jėgos funkcijos B60K; neįgaliesiems specialiai pritaikyti dviračiai B62K 3/00)* **[1,8]**

Pastaba

Ligonių ar neįgaliųjų krėslai su nuimamomis sėdynėmis, specialiai pritaikyti perkelti kartu su ligoniu ar neįgaliuoju į transporto priemonę ir palaikyti ligonį ar neįgalųjį jam (jai) naudojantis transporto priemone, klasifikuojami A61G 3/00 grupėje. **[5]**

Ligonių ar neįgaliųjų lovos ar priedai; medicininiai gydymo kabinetai; priežiūros priemonės

7/00 Ligonių priežiūrai specialiai pritaikytos lovos; ligonių ar neįgaliųjų pakėlimo prietaisai (A61F 5/04 grupė turi pirmumą; neštuvai su ligonių ar neįgaliųjų pakėlimo priemonėmis A61G 1/003) **[5,6]**
7/002 . su reguliuojamu čiužinio rėmu **[5]**
7/005 . . sukamas apie skersinę horizontalią ašį, pvz., Trendelenburgo padėčiai nustatyti **[5]**
7/008 . . sukamas apie išilginę ašį, pvz., norint apversti **[5]**
7/02 . su tualeto patogumais ar specialiai pritaikyti naudoti su tualeto reikmenimis **[5]**
7/05 . lovų dalys, detalės ar priedai (prietaisai, užkertantys kelią kritimui A47C 21/00, A47D 7/00) **[5]**
7/057 . . prietaisai, skirti užkirsti kelią praguloms atsirasti ar palaikyti ligonius su nudegimais, pvz., specialiai šiems tikslams pritaikyti čiužiniai **[5]**
7/10 . ligonių ar neįgaliųjų kėlimo priemonės, pvz., specialieji keltuvų pritaikymai

9/00 Antys, antelės ar kiti gulintiems ligoniams skirti sanitariniai prietaisai; šių prietaisų valymo priemonės, pvz., kombinuoti su tualeto pisuarais (ant kūno tvirtinamos antelės A61F 5/44)

10/00 Medicininiai gydymo kabinetai (inkubatoriai neišnešiotiems naujagimiams A61G 11/00; dujų vonių su ozonu, vandeniliu ar pan. prietaisai A61H 33/14; indai ar kilnojamos kabinos kvėpavimo apsaugai užtikrinti apskritai A62B 31/00) **[4]**

11/00 Inkubatoriai neišnešiotiems naujagimiams

12/00 Prie A61G 1/00–A61G 11/00 grupių nepriskirtos ligonių priežiūros, pvz., ligoninėse, priemonės, pvz., vežimėliai vaistams ar maistui vežti (serviravimo ar arbatos staleliai, staleliai ant ratukų ar vežimėliai A47B 31/00)**; nurodymų sąrašai**

Operaciniai stalai ar kėdės; stomatologinės kėdės

13/00 Operaciniai stalai, jų pagalbiniai priedai (stalų reguliavimas apskritai A47B 9/00; operacinių stalų apšvietimas F21)

15/00 Operacinės kėdės; stomatologinės kėdės (kirpyklų krėslai A47C 1/00)**; specialiai tiems tikslams pritaikyti priedai, pvz., darbo stovai [5]**

Laidojimo reikmenys (lavonų balzamavimas A01N 1/00)

17/00 Karstai; įvyniokliai; urnos

17/007 . išsiskiriančios panaudota, pvz., mikroorganizmų skaidoma, medžiaga; kelių medžiagų naudojimas **[5]**

19/00 Prietaisai karstams kelti ar nuleisti

21/00 Katafalkų ar pan. transporto priemonių laidojimo reikmenys [5]

***99/00 Kitur nepriskirti dalykai* [8]**

A61H FIZIOTERAPIJOS PRIETAISAI, PVZ., KŪNO REFLEKSINIAMS TAŠKAMS NUSTATYTI AR STIMULIUOTI; DIRBTINIS KVĖPAVIMAS; MASAŽAS; MAUDYMOSI SPECIALIAIS GYDOMAISIAIS AR HIGIENOS TIKSLAIS, ARBA KONKREČIŲ KŪNO DALIŲ MAUDYMO PRIETAISAI (būdai ar prietaisai, leidžiantys ligoniams ar neįgaliesiems valdyti aparatą ar prietaisą, kuris nėra jo (jos) kūno dalis A61F 4/00; elektroterapija, magnetoterapija, spindulinė terapija, ultragarso terapija A61N)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:

– fizioterapija – tai ligos gydymas ar neįgalumo mažinimas taikant, pvz., mechanines priemones, ir nenaudojant medikamentų ar chirurgijos. Tai, pvz., yra masažas, sukūrinės vonios ir nefunkcionuojančios kūno dalies gydomoji gimnastika.

Poklasio rodyklė

PRIETAISAI, SKIRTI PADĖTI LIGONIAMS AR NEĮGALIESIEMS VAIKŠČIOTI 3/00
PASYVIOS GYDOMOSIOS GIMNASTIKOS, AKIŲ MANKŠTINIMO PRIETAISAI 1/00, 5/00
MASAŽAS
Masažo būdai 7/00,9/00, 15/00, 23/00
Masažo diržai, juostos, šukos 11/00
Konkrečių kūno dalių masažas ir jo prietaisai 13/00, 19/00, 21/00
Masažo priedai 37/00
DIRBTINIS KVĖPAVIMAS 31/00
MAUDYMAS GYDOMIESIEMS AR HIGIENOS TIKSLAIS 33/00, 35/00, 36/00
PRIETAISAI KŪNO REFLEKSINIAMS TAŠKAMS NUSTATYTI AR JIEMS STIMULIUOTI 39/00
KITUR NEPRISKIRTI DALYKAI 99/00

1/00 Pasyvios gydomosios gimnastikos prietaisai (A61H 5/00 grupė turi pirmumą)**; vibruojantys prietaisai; chiropraktikos prietaisai, pvz., kūną veikiantys prietaisai, išoriniai prietaisai nelūžusiems kaulams trumpai ištempti ar išlyginti** (perkusinis masažas (stuksenant) ar vibracinis masažas A61H 23/00) **[2]**

Pastaba

Ši grupė neapima prie A61F 5/00 grupės priskirtų ortopedinių būdų ar prietaisų. [7]

1/02 . gydomosios gimnastikos tempimo ar lenkimo prietaisai

3/00 Prietaisai, skirti padėti ligoniams ar neįgaliesiems vaikščioti (prietaisai, skirti padėti kūdikiams išmokti vaikščioti A47D 13/00; pėdų ar kojų pirštų gydomosios gimnastikos prietaisai A63B 23/04)

5/00 Akių treniruokliai

Masažas (širdies masažas A61H 31/00; masažo priedai A61H 37/00; elektros srovę esant sąlyčiui taikantys elektriniai gydomojo masažo prietaisai A61N 1/18)

7/00 Masažo siurbimo ir minkymo prietaisai; kitur nepriskirti odos masažo trinant ar glostant priemonės (šepečiai apskritai A46; vonios kempinės, šepečiai, pirštinės ar pan. konkrečiai masažui neskirtos valymo ar trynimo priemonės A47K 7/02; siurbimo prietaisai ligoniams prižiūrėti A61M 1/06; A61M 1/08)

9/00 Pneumatinis ar hidraulinis masažas

11/00 Masažo diržai, juostos, šukos

13/00 Dantenų masažas

15/00 Masažas su voleliais, rutuliais, pvz., pripučiamais, juostiniais ar ritininiais juostiniais masažuokliais

19/00 Lyties organų masažas

21/00 Kūno ertmių masažo prietaisai

23/00 Perkusinis masažas (stuksenant) ar vibracinis masažas, pvz., naudojant ultragarsinius virpesius; vibracinis siurbimo masažas; masažas naudojant judančias diafragmas

23/02 . su elektrine ar magnetine pavara **[2]**

23/04 . su hidrauline ar pneumatine pavara

23/06 . stuksenant rankomis

31/00 Dirbtinis kvėpavimas, širdies stimuliavimas (dirbtinis kvėpavimas įvedant dujas ar orą, pvz., dirbtinio kvėpavimo būdas pučiant burna į burną A61M 16/00; elektros srovių taikymas per kontaktinius elektrodus, pvz., širdies stimuliatoriaus, veikimui stimuliuoti A61N 1/36)

33/00 Maudymosi specialiais gydomaisiais ar higienos tikslais prietaisai (A61H 35/00 grupė turi pirmumą; subakvaliniam žarnyno valymui A61M 9/00; elektrinės ar magnetinės vonios, kuriose taikomi jonizuoti skysčiai A61N 1/00) **[6]**

33/02 . maudymosi prietaisai, skirti naudoti su skysčiu, kurio sudėtyje yra dujų ar su skysčiu, į kurį įleidžiamos ar kuriame susiformuoja dujos, pvz., angliarūgštės vonios

33/04 . smėlio, purvo ar putų vonių prietaisai; vonių, kuriose naudojami metalų jonai, pvz., vonių su metalų druskų tirpalais, prietaisai **[6]**

33/06 . dirbtinės karšto oro ar šalto oro vonios; garo ar dujų vonios ar dušai, pvz., saunos ar suomiškos pirtys (pneumatinės kameros A61G 10/00)

33/14 . dujų vonių su ozonu, vandeniliu ar pan. prietaisai (ozono ar vandenilio gamyba C01B, C25B 1/00)

35/00 Konkrečių kūno dalių vonios, pvz., krūtinės dušai (bidė be purškimo į viršų priemonių A47K 3/26; apiplovimo prietaisai A47K 7/00; subakvaliniam žarnyno valymui A61M 9/00) **[6]**

36/00 Drabužiai prakaitavimui skatinti

37/00 Masažo priedai [6]

39/00 Fizioterapijoje naudojami prietaisai, skirti konkretiems kūno refleksiniams taškams nustatyti ar jiems stimuliuoti, pvz., akupunktūra (vietos nustatymas naudojant bioelektrinius signalus A61B 5/04; vietos nustatymas naudojant elektros sroves ar magnetinius laukus A61B 5/05) **[2]**

39/04 . prietaisai tokiems taškams spausti, pvz., *shiatsu* (bendrųjų sričių masažas ar spaudimas A61H 9/00–A61H 23/00) [2]

***99/00 Kitur nepriskirti dalykai* [8]**

A61J MEDICININIAMS AR FARMACINIAMS TIKSLAMS SPECIALIAI PRITAIKYTOS PAKUOTĖS AR INDAI; PRIETAISAI AR BŪDAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI KONKREČIAI FIZINEI VAISTINIŲ PREPARATŲ FORMAI AR JŲ ĮVEDIMO FORMAI RENGTI; MAISTO AR VAISTŲ ĮVEDIMO PER BURNĄ PRIETAISAI; KŪDIKIŲ ŽINDUKAI; SKREPLIŲ SURINKTUVAI

Poklasio rodyklė

MEDICININIAMS AR FARMACINIAMS TIKSLAMS SPECIALIAI PRITAIKYTOS PAKUOTĖS AR INDAI 1/00

PRIETAISAI AR BŪDAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI KONKREČIAI FIZINEI VAISTINIŲ PREPARATŲ FORMAI AR JŲ ĮVEDIMO FORMAI RENGTI 3/00

MAISTO AR VAITŲ ĮVEDIMAS

Buteliukai kūdikiams maitinti, žindukai ant buteliuko, vamzdeliai kūdikiams maitinti 9/00, 11/00, 15/00

Kiti prietaisai 7/00

Antspeniai 13/00

KŪDIKIŲ ŽINDUKAI 17/00

SKREPLIŲ SURINKTUVAI 19/00

1/00 Medicininiams ar farmaciniams tikslams specialiai pritaikytos pakuotės ar indai (gerti skirtos kapsulės ar pan. A61J 3/07; medicininių prietaisų dėžės, gydytojų krepšiai A61B 19/00; antitrombogeninis gaminių apdorojimas reikiamai kraujo būklei ir sudėčiai nustatyti A61L 33/00; vaistų įleidimo į organizmą ar užtepimo ant odos prietaisai A61M; talpos su specialiomis piliulių ar tablečių dozavimo priemonėmis B65D 83/04; konteineriai radioaktyvioms medžiagoms G21F 5/00) **[4,5]**

1/05 . kraujui, plazmai ar medicininiams skysčiams surinkti, saugoti ar duoti **[5]**

1/06 . . ampulės ar užtaisai (švirkštai-ampulės ar švirkštai su užtaisu A61M 5/28)

1/10 . . maišo pavidalo pakuotės **[5]**

1/14 . . dalys; jų priedai (A61J 7/00 grupė turi pirmumą; atidarytuvai B65D, B67B 7/00) **[5]**

3/00 Prietaisai ar būdai, specialiai pritaikyti konkrečiai fizinei vaistinių preparatų formai ar jų įvedimo formai rengti (cheminiai aspektai, žr. atitinkamas klases)

3/06 . piliulių, pastilių ar dražė forma

3/07 . kapsulių ar pan. gerti skirtų nedidelių talpų forma

3/10 . presuotų tablečių forma (presai tabletėms gaminti B30B 11/00)

Vaistų įvedimas per burną; buteliukai kūdikiams maitinti apskritai; buteliukų žindukai; skreplių surinktuvai

7/00 Prietaisai vaistams per burną skirti, pvz., šaukštai (skysčių ar kietųjų medžiagų tūrio matuokliai su matavimo skale G01F 19/00; šaukštai su svėrimo prietaisu G01G 19/52)**; piliulių skaičiavimo prietaisai, įrenginiai, nurodantys ar primenantys apie vaistų vartojimo laiką**

9/00 Buteliukai kūdikiams maitinti apskritai (elektriniai šildytuvai H05B)

11/00 Maitinimo žindukai

13/00 Antspeniai (pientraukiai A61M 1/06)

15/00 Maitinimo vamzdeliai gydomiesiems tikslams (gėrimų šiaudeliai kaip valgomieji reikmenys A47G 21/00)

17/00 Kūdikių žindukai; žiedai kalantis dantims

19/00 Skreplių surinktuvai, pvz., spjaudyklės (stomatologinių kabinetų A61C 17/00; neįgaliųjų lovų A61G 7/05)

A61K **PREPARATAI GYDOMIESIEMS, STOMATOLOGINIAMS AR HIGIENOS TIKSLAMS** (specialiosios fizinės formos rengimas A61J; cheminiai oro dezodoravimui, dezinfekavimui ar sterilizavimui, bandažams, tvarsliavai, sugeriantiems įklotams ar chirurginiams gaminiams naudojamų medžiagų aspektai ar šių medžiagų naudojimas šiems tikslams A61L; junginiai kaip tokie C01, C07, C08, C12N; muilų sudėtys C11D; mikroorganizmai kaip tokie C12N)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima šias kompozicijas (mišinius), kompozicijų gamybos ar taikymo būdus:
a) vaistai ar kitos biologinės kompozicijos, kurios gali būti naudojamos:
– anomalių ar patologinių gyvųjų organizmų būklių prevencijai, palengvinimui ar gydymui tokiomis priemonėmis kaip parazitinių organizmų naikinimas ar ligos ar anomalijos poveikio ribojimas chemiškai keičiant užkrėstojo ar parazitų fiziologiją (biocidai A01N 25/00–A01N 65/00);
– fiziologinei organizmo funkcijai palaikyti, sustiprinti, susilpninti, apriboti ar sunaikinti, pvz., vitaminų kompozicijos, sterilizacijos priemonės, vaisingumo inhibitoriai, augimo stimuliatoriai ar pan. (bestuburių, pvz., vabzdžių, sterilizacijos priemonės A01N; augalų augimo reguliavimo priemonės A01N 25/00–A01N 65/00); **[1,7]**
– fiziologinei būklei ar būsenai diagnozuoti naudojant in vivo tyrimus, pvz., taikant rentgenokontrastinius ar odos tyrimų kompozicijas (matavimo ar tyrimo naudojant fermentus ar mikroorganizmus būdai C12Q; biologinės medžiagos, pvz., kraujo, šlapimo G011N, in vitro tyrimas, pvz., G01N 33/48);
b) kūno priežiūros kompozicijos, paprastai skirtos dezodoruoti, apsaugoti, puošti ar kūnui puoselėti, pvz., kosmetinės priemonės, dantų milteliai, dantų plombavimo medžiagos.

(2) Reikėtų atsižvelgti į cheminių elementų grupių apibrėžimus, pateiktus po C skyriaus antraštės.

(3) Reikėtų atsižvelgti į C07 klasės pastabas, pvz., į pastabas, pateiktas po C07D poklasio antraštės, kuriose nustatytos organinių junginių klasifikavimo toje klasėje taisyklės. Jei nenurodyta kitaip, tos taisyklės taip pat taikomos organinių junginių klasifikavimui A61K klasėje. **[8]**

(4) Šiame poklasyje, išskyrus A61K 8/00 grupę, klasifikuojama pagal paskutinę tinkamą poziciją, jei nenurodyta kitaip.

(5) Terapinis vaistinių preparatų aktyvumas taip pat klasifikuojamas A61P poklasyje. **[7]**

Poklasio rodyklė

STOMATOLOGINIAI PREPARATAI 6/00
KOSMETINĖS PRIEMONĖS, PARFUMERIJA 8/00
VAISTINIAI PREPARATAI
išsiskiriantys forma 9/00
išsiskiriantys veikliaisiais ingredientais
organiniais veikliaisiais ingredientais 31/00, 35/00, 36/00, 38/00
iš gyvūnų, pirmuonių, bakterijų ar virusų gautomis medžiagomis 35/00
iš dumblių, grybų, kerpių ar augalų gautomis medžiagomis 36/00
neorganiniais veikliaisiais ingredientais 33/00, 35/00
gaunamais apdorojant medžiagas bangų energija ar korpuskuliniu spinduliavimu 41/00
in vivo tyrimams 49/00, 51/00
radioaktyviaisiais ingredientais 51/00
Vakcinos 39/00, 45/00
Nešėjai 47/00
Vaistiniai preparatai, savo sudėtyje turintys genetinės medžiagos, genų terapija 48/00

6/00 **Stomatologiniai preparatai** (dantų valymo preparatai A61K 8/00, A61Q 11/00; stomatologija A61C; dantų protezų tvirtinimas burnoje naudojant lipnias juosteles ar lipnias kompozicijas A61C 13/225) **[3]**

6/02 . preparatų naudojimas dirbtiniams dantims gaminti, dantims plombuoti ar dantų karūnėlėms gaminti **[3]**

6/10 . kompozicijos dantų atspaudams daryti (atspaudų gavimo būdai A61C 9/00) **[3]**

8/00 **Kosmetinės ar pan. tualetinės priemonės** (dėklai ar priedai kietosioms ar pastos pavidalo tualetinėms ar kosmetinėms medžiagoms laikyti ar teikti A45D 40/00) **[8]**

Pastaba

Kosmetinių ar pan. tualetinių priemonių naudojimas taip pat klasifikuojamas A61Q poklasyje. **[8]**

8/02 . *išsiskiriančios ypatinga fizine forma* **[8]**

Pastaba

Šioje grupėje klasifikuojama pagal paskutinę tinkamą poziciją, jei nenurodyta kitaip. **[8]**

8/03 . . *skystos kompozicijos su dviem ar daugiau skirtingų sluoksnių* **[8]**

8/04 . . *dispersijos; emulsijos* **[8]**

8/11 . . *kompozicijos kapsulėse* **[8]**

8/14 . . *liposomos* **[8]**

8/18 . *išsiskiriančios sudėtimi* **[8]**

Pastaba

Šioje grupėje klasifikuojama pagal paskutinę tinkamą poziciją, jei nenurodyta kitaip. **[8]**

8/19 . . *savo sudėtyje turinčios neorganinių ingredientų* **[8]**

8/30 . . *savo sudėtyje turinčios organinių ingredientų* **[8]**

8/72 . . *savo sudėtyje turinčios organinių makromolekulinių junginių* **[8]**

8/92 . . *aliejai, riebalai ar vaškai; jų dariniai, pvz., hidrogenizuoti produktai* **[8]**

8/96 . . *savo sudėtyje turintys nenustatytos sudėties medžiagų ar jų darinių* **[8]**

9/00 Vaistiniai preparatai, išsiskiriantys konkrečia fizine forma (branduolių magnetinio rezonanso kontrastiniai preparatai ar magnetinio rezonanso tomografijos kontrastiniai preparatai A61K 49/06, preparatai, savo sudėtyje turintys radioaktyvių medžiagų A61K 51/12)

9/02 . supozitorijai; žvakutės; supozitorijų ar žvakučių bazės (prietaisai vaistinėms formoms gaminti A61J 3/00; priemonės jiems į kūno ertmes įvesti A61M 31/00)
9/06 . tepalai; jų bazės (gamybos prietaisai A61J 3/00)
9/08 . tirpalai **[2,3]**
9/10 . dispersijos; emulsijos **[2,3]**
9/107 . . emulsijos **[5]**
9/113 . . . sudėtinės emulsijos, pvz., aliejus-vanduo-aliejus **[5]**
9/12 . . aerozoliai; putos **[2, 3]**
9/127 . . liposomos **[5]**
9/133 . . . vienasluoksnės vezikulės **[5]**
9/14 . dalelyčių pavidalo, pvz., milteliai (mikrokapsulės A61K 9/50) **[2]**
9/16 . . aglomeratai; granuliatai; mikrorutuliukai **[2]**
9/18 . . adsorbentai **[2]**
9/19 . . liofilizuoti **[6]**
9/20 . piliulės, pastilės ar tabletės **[2]**
9/22 . . pailginto atpalaidavimo ar išskirtinio atpalaidavimo **[2]**
9/24 . . . atskiros dozės, atskirtos tarpsluoksniais ar laminuotose pakuotėse **[2]**
9/26 . . . atskiros dalelytės specialioje formoje **[2]**
9/28 . . dražė; dengtos piliulės ar tabletės **[2]**
9/30 . . . organiniai apvalkalai **[2]**
9/44 . . su spaudiniais, įspaudais, vagele ar skylutėmis **[2]**
9/46 . . šnypščiosios **[2]**
9/48 . preparatai kapsulėse, pvz., iš želatinos, šokolado **[2]**
9/50 . . mikrokapsulės (A61K 9/52 grupė turi pirmumą) **[2]**
9/51 . . . nanokapsulės **[5]**
9/52 . . pailginto atpalaidavimo ar išskirtinio atpalaidavimo **[2]**
9/68 . kramtomosios gumos pavidalo (negydomieji aspektai, kramtomosios gumos gamyba A23G 4/00) **[2]**
9/70 . audinio, lakštų ar plaušo pagrindu (bandažai, tvarsliava ar sugeriantys įklotai A61F 13/00) **[2]**
9/72 . skirtos rūkyti ar įkvėpti **[2]**

Pastabos

(1) Kompozicija, t.y. dviejų ar daugiau sudedamųjų dalių mišinys, klasifikuojama pagal paskutinę tinkamą A61K 31/00–A61K 47/00 grupių poziciją, kurioje klasifikuojama bent viena iš šių sudedamųjų dalių. Sudedamosios dalys gali būti atskiri junginiai ar kitokie atskiri ingredientai. **[8]**

(2) Bet kuri pagal (1) pastabos nuostatas neklasifikuota kompozicijos dalis, kuri savaime pripažįstama nauja ir neakivaizdžia, taip pat turi būti klasifikuota pagal paskutinę tinkamą A61K 31/00–A61K 47/00 grupių poziciją. Tokia dalis gali būti viena sudedamoji dalis arba visa kompozicija. **[8]**

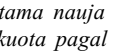
(3) Bet kuri kompozicijos dalis, kuri nebuvo klasifikuota pagal (1) ar (2) pastabos nuostatas, tačiau informacija apie kurią yra svarbi paieškos tikslais, taip pat gali būti klasifikuota pagal paskutinę tinkamą A61K 31/00–A61K 47/00 grupių poziciją. Tai, pvz., gali būti pritaikyta, kai domimasi galimybe atlikti kompozicijų paiešką pagal klasifikacinių indeksų derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti pateikta papildomos informacijos skiltyje. **[8]**

31/00 Vaistiniai preparatai, savo sudėtyje turintys organinių veikliųjų ingredientų [2]

Pastaba

(1) Organiniai veiklieji junginiai, sudarantys druskas ar kompleksus su sunkiaisiais metalais, neklasifikuojami A61K 31/28, A61K 31/555 ar A61K 31/7135, jei nenurodyta kitaip, pvz., heminas A61K 31/555. **[7]**

(2) Šioje grupėje žodžių junginiai „be kita ko, turintys heterociklinių žiedų“ ir „kondensuoti su heterociklinais žiedais“ taip pat apima junginius, turinčius du ar daugiau tapačių heterociklinių žiedų. **[7]**

31/01 . angliavandeniliai **[2]**
31/02 . halogeninti angliavandeniliai **[2]**
31/04 . nitrojunginiai **[2]**
31/045 . hidroksigrupes savo sudėtyje turintys junginiai, pvz., alkoholiai; jų druskos, pvz., alkoholiatai (hidroperoksidai A61K 31/327) **[2, 7]**
31/075 . eteriai ar acetaliai **[2]**
31/095 . sieros, seleno ar telūro junginiai, pvz., tioliai **[2]**
31/11 . aldehidai **[2]**
31/12 . ketonai **[2]**
31/121 . . acikliniai **[7]**
31/122 . . turintys tiesiogiai su žiedu susijungusį deguonies atomą, pvz., chinonai, vitaminas K1, antralinas **[7]**
31/13 . aminai, pvz., amantadinas (A61K 31/04 grupė turi pirmumą) **[2]**
31/131 . . acikliniai **[7]**
31/132 . . turintys dvi ar daugiau aminogrupių, pvz., spermidinas, putrescinas **[7]**
31/133 . . turintys hidroksigrupių, pvz., sfingozinas **[7]**
31/135 . . turintys aromatinių žiedų, pvz., metadonas **[2, 7]**
31/136 . . . turintys aminogrupę, tiesiogiai susijungusią su aromatiniu žiedu, pvz., fenilaminas **[7]**
31/137 . . . arilalkilaminai, pvz., amfetaminas, epinefrinas, salbutamolis, efedrinas **[7]**
31/138 . . . ariloksialkilaminai, pvz., propanololis, tamoksifenas, fenoksibenzaminas (atenololis A61K 31/165; pindololis A61K 31/403; timololis A61K 31/5375) **[7]**
31/14 . . ketvirtiniai amonio junginiai, pvz., edrofonis, cholinas (betainai A61K 31/185) **[2]**
31/145 . . turintys sieros atomų, pvz., tiuramai ⟨N–C(S)–S–C(S)–N⟨ arba ⟩N–C(S)–S–S–C(S)–N⟩; sulfinilaminai (–N=SO); sulfonilaminai ($–N=SO_2$) (izotiokarbamidai A61K 31/155) **[2,7]**
31/15 . . oksimai (⟩C=N–O–); hidrazinai (⟩N–N⟨); hidrazonai (⟩N–N=) **[2]**
31/155 . . amidinai , pvz., guanidinas ($H_2N–C(=NH)–NH_2$), izokarbamidas ($HN=C(OH)–NH_2$), izotiokarbamidas ($HN=C(SH)–NH_2$) **[2]**
31/16 . amidai, pvz., hidroksamo rūgštys **[2]**
31/164 . . karboksirūgšties su aminoalkoholiu, pvz., keramidai **[7]**
31/165 . . turintys aromatinių žiedų, pvz., kolchicinas, atenololis, progabidas **[2]**

31/166 . . . turintys karboksamidų grupės anglies atomą, tiesiogiai susijungusį su aromatiniu žiedu, pvz., prokainamidas, prokarbazinas, metoklopramidas, labetatolis **[7]**
31/167 . . . turintys karboksamidų grupės azoto atomą, tiesiogiai susijungusį su aromatiniu žiedu, pvz., lidokainas, paracetamolis **[7]**
31/17 . . turintys grupę ⟩**N–C(O)–N**⟨ arba ⟩**N–C(S)–N**⟨ , pvz., karbamidas, tiokarbamidas, karmustinas (izokarbamidai, izotiokarbamidai A61K 31/155; sulfonilkarbamidai A61K 31/64) **[2, 7]**
31/18 . . sulfonamidai (junginiai, turintys para–**N**–benzolsulfonil–**N** grupę A61K 31/63) **[2]**
31/185 . rūgštys; anhidridai, halidai ar jų druskos, pvz., sieros rūgštys, imido, hidrazono ar hidroksi-rūgštys (hidroksamo rūgštys A61K 31/16; peroksirūgštys A61K 31/327) **[2,7]**
31/21 . esteriai, pvz., nitroglicerinas, selenocianatai **[2]**
31/275 . nitrilai; izonitrilai **[2]**
31/28 . junginiai, turintys sunkiųjų metalų **[2]**
31/325 . karboksirūgštys; tiokarboksirūgštys; jų anhidridai ar druskos (tiuramai A61K 31/145) **[2]**
31/327 . peroksido junginiai, pvz., hidroperoksidai, peroksidai, peroksirūgštys **[7]**
31/33 . heterocikliniai junginiai **[2]**
31/335 . . turintys deguonio atomą, kuris yra vienintelis žiedo heteroatomas, pvz., fungichrominas **[2]**
31/336 . . . turintys trinarių žiedų, pvz., oksiranas, fumagilinas **[7]**
31/337 . . . turintys keturnarių žiedų, pvz., taksolas **[7]**
31/34 . . . turintys penkianarių žiedų su vienu deguonies atomu, kuris yra vienintelis žiedo heteroatomas, pvz., izosorbidas **[2]**
31/341 . . . . nekondensuoti su kitu žiedu, pvz., ranitidinas, furosemidas, bufetololis, muskarinas **[7]**
31/343 . . . . kondensuoti su karbocikliniu žiedu, pvz., kumarinas, bufuralolis, befunololis, klobenfurolis, amiodaronas **[7]**
31/345 . . . . nitrofuranai (nitrofurantoinas A61K 31/4164) **[2,7]**
31/35 . . . turintys šešianarių žiedų su vienu deguonies atomu, kuris yra vienintelis žiedo heteroatomas **[2]**
31/351 . . . . nekondensuoti su kitu žiedu **[7]**
31/352 . . . . kondensuoti su karbocikliniais žiedais, pvz., kanabinoliai, metantelinas **[7]**
31/357 . . . turintys du ar daugiau deguonies atomų viename žiede, pvz., kroneteriai, guanadrelis **[7]**
31/365 . . . laktonai **[2]**
31/366 . . . . turintys šešianarių žiedų, pvz., delta-laktonai **[7]**
31/375 . . . . askorbo rūgštis, t.y. vitaminas C; jos druskos **[2]**
31/38 . . su sieros atomu, kuris yra žiedo heteroatomas **[2]**
31/381 . . . turintys penkianarių žiedų **[7]**
31/382 . . . turintys šešianarių žiedų, pvz., tioksantenai (tiotiksenas A61K 31/496) **[7]**
31/385 . . . turintys du ar daugiau sieros atomų viename žiede **[2]**
31/39 . . . turintys deguonies atomų viename žiede **[2]**
31/395 . . su azoto atomu, kuris yra žiedo heteroatomas, pvz., guanetidinas, rifamicinai (rifampinas A61K 31/496) **[2,7]**
31/396 . . . turintys trinarių žiedų, pvz., aziridinas **[7]**
31/397 . . . turintys keturnarių žiedų, pvz., azetidinas **[7]**
31/40 . . . turintys penkianarių žiedų su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis žiedo heteroatomas, pvz., sulpiridas, sukcinimidas, tolmetinas, buflomedilas **[2]**
31/401 . . . . prolinas; jo dariniai, pvz., kaptoprilas **[7]**
31/4015 . . . . su oksogrupėmis, tiesiogiai susijungusiomis su heterocikliniu žiedu, pvz., piracetamas, etosuksimidas **[7]**
31/402 . . . . 1–arilpakeisti, pvz., piretanidas **[7]**
31/4025 . . . . nekondensuoti ir turintys papildomų heterociklinių žiedų, pvz., kromakalimas **[7]**
31/403 . . . . kondensuoti su karbocikliniais žiedais, pvz., karbazolas **[7]**
31/407 . . . . kondensuoti su heterociklinėmis sistemomis, pvz., ketorolakas, fizostigminas **[7]**
31/409 . . . . turintys keturis tokius žiedus, pvz., porfino dariniai, bilirubinas, biliverdinas (heminas, hematinas A61K 31/555) **[7]**
31/41 . . . turintys penkianarių žiedų su dviem ar daugiau žiedo heteroatomų, bent vienas iš kurių yra azotas, pvz., tetrazolas **[2]**
31/415 . . . . 1,2–diazolai **[2, 7]**
31/4152 . . . . . turintys oksogrupių, tiesiogiai susijungusių su heterocikliniu žiedu, pvz., antipirinas, fenilbutazonas, sulfinpirazonas **[7]**
31/4155 . . . . . nekondensuoti ir turintys papildomų heterociklinių žiedų **[7]**
31/416 . . . . . kondensuoti su karbociklinėmis žiedų sistemomis, pvz., indazolas **[7]**
31/4162 . . . . . kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/4164 . . . . 1,3–diazolai **[7]**
31/4192 . . . . 1,2,3–triazolai **[7]**
31/4196 . . . . 1,2,4–triazolai **[7]**
31/42 . . . . oksazolai **[2,7]**
31/421 . . . . . 1,3–oksazolai, pvz., pemolinas, trimetadionas **[7]**
31/422 . . . . . nekondensuoti ir turintys papildomų heterociklinių žiedų **[7]**
31/423 . . . . . kondensuoti su karbocikliniais žiedais **[7]**
31/424 . . . . . kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis, pvz., klavulano rūgštis **[7]**
31/4245 . . . . oksadiazolai **[7]**
31/425 . . . . tiazolai **[2,7]**
31/426 . . . . . 1,3–tiazolai **[7]**
31/427 . . . . . nekondensuoti ir turintys papildomų heterociklinių žiedų **[7]**
31/428 . . . . . kondensuoti su karbocikliniais žiedais **[7]**
31/429 . . . . . kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/433 . . . . tiadiazolai **[7]**
31/435 . . . turintys šešianarių žiedų su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis žiedo heteroatomas **[2]**
31/4353 . . . . orto- ar peri-kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/438 . . . . žiedas, spiro-kondensuotas su karbociklinėmis ar heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/439 . . . . žiedas, sudarantis tilteliu sujungtos žiedų sistemos dalį, pvz., chinuklidinas (8-azabiciklo[3.2.1]oktanai A61K 31/46) **[7]**
31/44 . . . . nekondensuoti piridinai; hidruoti jų dariniai **[2,7]**
31/4402 . . . . . pakeisti tik 2 padėtyje, pvz., feniraminas, bisakodilis **[7]**

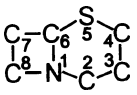
31/4406 . . . . . pakeisti tik 3 padėtyje, pvz. zimeldinas (nikotino rūgštis A61K 31/455) **[7]**
31/4409 . . . . . pakeisti tik 4 padėtyje, pvz., izoniazidas, iproniazidas **[7]**
31/4412 . . . . . turintys oksogrupių, tiesiogiai susijungusių su heterocikliniu žiedu **[7]**
31/4415 . . . . . piridoksinas, pvz., vitaminas $\bar{A}_6$ (piridoksalfosfatas A61K 31/675) **[7]**
31/4418 . . . . . turintys karbociklinį žiedą, tiesiogiai susijungusį su heterocikliniu žiedu, pvz., ciproheptadinas **[7]**
31/4422 . . . . . 1,4–dihidropiridinai, pvz., nifedipinas, nikardipinas **[7]**
31/4425 . . . . . piridino dariniai, pvz., pralidoksimas, piridostigminas **[7]**
31/4427 . . . . . turintys papildomų heterociklinių žiedų sistemų **[7]**
31/445 . . . . . nekondensuoti piperidinai, pvz., piperokainas **[2, 7]**
31/4453 . . . . . pakeisti tik 1 padėtyje, pvz., propipokainas, diperodonas **[7]**
31/4458 . . . . . pakeisti tik 2 padėtyje, pvz., metilfenidatas **[7]**
31/4462 . . . . . pakeisti tik 3 padėtyje **[7]**
31/4465 . . . . . pakeisti tik 4 padėtyje **[7]**
31/4468 . . . . . su azoto atomu, tiesiogiai prisijungusiu 4 padėtyje, pvz., klebopridas, fentanilas **[7]**
31/45 . . . . . turintys oksogrupių, tiesiogiai prisijungusių prie heterociklinio žiedo, pvz., cikloheksimidas **[2, 7]**
31/451 . . . . . turintys karbociklinį žiedą, tiesiogiai prisijungusį prie heterociklinio žiedo, pvz., glutetimidas, meperidinas, loperamidas, fenciklidinas, piminodinas **[7]**
31/4515 . . . . . turintys butirofenono grupę 1 padėtyje, pvz., haloperidolis (pipamperonas A61K 31/4523) **[7]**
31/452 . . . . . piperidino dariniai (pankuronijus A61K 31/58) **[7]**
31/4523 . . . . . turintys papildomų heterociklinių žiedų sistemų **[7]**
31/455 . . . . . nikotino rūgštis, t.y. niacinas; jos dariniai, pvz., esteriai, amidai **[2]**
31/46 . . . . 8–azabiciklo[3.2.1]oktanas; jo dariniai, pvz., atropinas, kokainas **[2]**
31/465 . . . . nikotinas; jo dariniai **[2]**
31/47 . . . . chinolinai; izochinolinai **[2]**
31/4704 . . . . . 2–chinolinonai, pvz., karbostirilas **[7]**
31/4706 . . . . . 4–aminochinolinai; 8–aminochinolinai, pvz., chlorochinas, primachinas **[7]**
31/4709 . . . . . nekondensuoti chinolinai, turintys papildomų heterociklinių žiedų **[7]**
31/472 . . . . . nekondensuoti izochinolinai, pvz., papaverinas **[7]**
31/473 . . . . . orto- ar peri-kondensuoti su karbociklinėmis žiedų sistemomis, pvz., akridinai, fenantridinai **[7]**
31/4738 . . . . . orto- ar peri-kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/4747 . . . . . spiro-kondensuoti **[7]**
31/4748 . . . . . sudarantys tilteliu sujungtų žiedų sistemų dalį (strichninas A61K 31/475; morfinano dariniai A61K 31/485) **[7]**
31/475 . . . . . turintys indolo žiedą, pvz., johimbinas, rezerpinas, strichninas, vinblastinas (vinkaminas A61K 31/4353) **[2, 7]**
31/48 . . . . . ergolino dariniai, pvz., lizergo rūgštis, ergotaminas **[2,7]**
31/485 . . . . . morfinano dariniai, pvz., morfinas, kodeinas **[2,7]**
31/49 . . . . . cinchonano dariniai, pvz., chininas **[2,7]**
31/495 . . . turintys šešianarių žiedų su dviem azoto atomais, kurie yra vieninteliai žiedo heteroatomai, pvz., piperazinas (A61K 31/48 grupė turi pirmumą) **[2]**
31/496 . . . . nekondensuoti piperazinai, turintys papildomų heterociklinių žiedų, pvz., rifampinas, tiotiksenas **[7]**
31/4965 . . . . nekondensuoti pirazinai **[7]**
31/498 . . . . pirazinai ar piperazinai, orto- ar peri-kondensuoti su karbociklinėmis žiedų sistemomis, pvz., chinoksalinas, fenazinas **[7]**
31/4985 . . . . pirazinai ar piperazinai, orto- ar peri-kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/499 . . . . spiro-kondensuoti pirazinai ar piperazinai **[7]**
31/4995 . . . . pirazinai ar piperazinai, sudarantys tilteliu sujungtų žiedų sistemų dalį **[7]**
31/50 . . . . piridazinai; hidruoti piridazinai **[2,7]**
31/501 . . . . . nekondensuoti ir turintys papildomų heterociklinių žiedų **[7]**
31/502 . . . . . orto- ar peri-kondensuoti su karbociklinėmis žiedų sistemomis, pvz., cinolinas, ftalazinas **[7]**
31/5025 . . . . . orto- ar peri-kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/503 . . . . . spiro-kondensuoti **[7]**
31/504 . . . . . sudarantys tilteliu sujungtų žiedų sistemų dalį **[7]**
31/505 . . . . pirimidinai; hidruoti pirimidinai, pvz., trimetoprimas **[2, 7]**
31/506 . . . . . nekondensuoti ir turintys papildomų heterociklinių žiedų **[7]**
31/513 . . . . . turintys oksogrupių, tiesiogiai susijungusių su heterocikliniu žiedu, pvz., citozinas **[7]**
31/517 . . . . . orto- ar peri-kondensuoti su karbociklinėmis žiedų sistemomis, pvz., chinazolinas, perimidinas **[7]**
31/519 . . . . . orto- ar peri-kondensuoti su heterocikliniais žiedais **[7]**
31/527 . . . . . spiro-kondensuoti **[7]**
31/529 . . . . . sudarantys tilteliu sujungtų žiedų sistemų dalį **[7]**
31/53 . . . turintys šešianarių žiedų su trimis azoto atomais, kurie yra vieninteliai žiedo heteroatomai, pvz., chlorazanilas, melaminas (melarsoprolis A61K 31/555) **[2]**
31/535 . . . turintys šešianarių žiedų su bent vienu azoto atomu ir bent vienu deguonies atomu, kurie yra žiedo heteroatomai, pvz., 1,2–oksazinai **[2]**
31/5355 . . . . nekondensuoti oksazinai, turintys papildomų heterociklinių žiedų **[7]**
31/536 . . . . orto- ar peri-kondensuoti su karbociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/5365 . . . . orto- ar peri-kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**
31/537 . . . . spiro-kondensuoti ar sudarantys tilteliu sujungtų žiedų sistemų dalį **[7]**
31/5375 . . . . 1,4–oksazinai, pvz., morfolinas **[7]**
31/539 . . . . turintys du ar daugiau deguonies atomų viename žiede, pvz., dioksazinai **[7]**
31/5395 . . . . turintys du ar daugiau azoto atomų viename žiede, pvz., oksadiazinai **[7]**

31/54 . . . turintys šešianarių žiedų su bent vienu azoto atomu ir bent vienu sieros atomu, kurie yra žiedo heteroatomai, pvz., sultiamas **[2]**

31/541 . . . . nekondensuoti tiazinai, turintys papildomų heterociklinių žiedų **[7]**

31/5415 . . . . orto- ar peri-kondensuoti su karbociklinėmis žiedų sistemomis, pvz., fenotiazinas, chlorpromazinas, piroksikamas **[7]**

31/542 . . . . orto- ar peri-kondensuoti su heterociklinėmis žiedų sistemomis **[7]**

31/545 . . . . . junginiai, turintys 5-tai-1-azabiciklo [4.2.0]oktaninių žiedų sistemų, t.y. junginiai, turintys šios formulės žiedų sistemą:  , pvz., cefalosporinai, cefakloras, cefaleksinas **[2,6]**

31/546 . . . . . turintys papildomų heterociklinių žiedų, pvz., cefalotinas **[7]**

31/547 . . . . spiro-kondensuoti ar sudarantys tilteliu sujungtų žiedų sistemų dalį **[7]**

31/548 . . . . turintys du ar daugiau sieros atomų viename žiede **[7]**

31/549 . . . . turintys du ar daugiau azoto atomų viename žiede, pvz., hidrochlorotiazidas **[7]**

31/55 . . . turintys septynių narių žiedų, pvz., azelastinas, pentilenetetrazolis **[2]**

31/551 . . . . turintys du azoto atomus, kurie yra žiedo heteroatomai, pvz., klozapinas, dilazepas **[7]**

31/553 . . . . turintys bent vieną azoto atomą ir bent vieną deguonies atomą, kurie yra žiedo heteroatomai, pvz., loksapinas, staurosporinas **[7]**

31/554 . . . . turintys bent vieną azoto atomą ir bent vieną sieros atomą, kurie yra žiedo heteroatomai, pvz., klotiapinas, diltiazemas **[7]**

31/555 . . turintys sunkiųjų metalų, pvz., heminas, hematinas, melarsoprolis **[2]**

31/557 . eikozanoidai, pvz., leukotrienai **[7]**

31/56 . junginiai, turintys ciklopenta(a)hidro-fenantreno žiedų sistemų; jų dariniai, pvz., steroidai **[4, 7]**

Pastaba

Reikėtų atsižvelgti į (1) pastabą, pateiktą po C07J poklasio antraštės, kurioje paaiškinama sąvokos „steroidai“ reikšmė. **[7]**

31/565 . . nepakeisti anglies atomu 17b padėtyje, pvz., estranas, estradiolas **[2]**

31/566 . . . turintys oksogrupę 17 padėtyje, pvz., estronas **[7]**

31/567 . . . pakeisti 17a padėtyje, pvz., mestranolis, noretandrolonas **[7]**

31/568 . . . 10 ir 13 padėtyse pakeisti grandine, kurioje yra bent vienas anglies atomas, pvz., androstanas, testosteronas **[7]**

31/57 . . 17b padėtyje pakeisti dviejų anglies atomų grandine, pvz., pregnanas, progesteronas **[2]**

31/575 . . 17b padėtyje pakeisti trijų ar daugiau anglies atomų grandine, pvz., cholanas, cholestanas, ergosterolis, sitosterolis **[2]**

31/58 . . turintys heterociklinių žiedų, pvz., aldosteronas, danazolis, stanozololis, pankuronijus, digitogeninas (digitoksinas A61K 31/7028) **[2,7]**

31/59 . junginiai, turintys 9,10–seko-ciklopenta(a)hidro-fenantreno žiedinių sistemų **[2]**

31/60 . salicilo rūgštis; jos dariniai **[2]**

31/63 . junginiai, turintys para-**N**-benzensulfonil-**N**-grupių, pvz., sulfanilamidas, p-nitrobenzensulfonohidrazidas **[2]**

31/64 . sulfonilkarbamidai, pvz., glibenklamidas, tolbutamidas, chlorpropamidas **[2]**

31/65 . tetraciklinai **[2]**

31/655 . azo **(–N=N–)**, diazo **(=N_2)**, azoksi **(⟩N(O)–N⟨)** arba **N(=O)–N⟨)**, azido **(–N_3)** arba diazoamino **(–N=N–N⟨)** junginiai **[2]**

31/66 . fosforo junginiai **[2]**

31/661 . . fosforo rūgštys ar jų esteriai, neturintys **P–C** ryšių, pvz., fosfosalis, dichlorvosas, malationas **[7]**

31/662 . . fosforo rūgštys ar jų eteriai, turintys **P–C** ryšių, pvz., foskarnetas, trichlorfonas **[7]**

31/664 . . fosforo rūgščių amidai **[7]**

31/665 . . turintys deguonies atomą, kuris yra žiedo heteroatomas, pvz., fosfomicinas **[2]**

31/67 . . turintys sieros atomą, kuris yra žiedo heteroatomas **[2]**

31/675 . . turintys azoto atomą, kuris yra žiedo heteroatomas, pvz., piridoksalfosfatas **[2]**

31/683 . . fosforo rūgšties diesteriai su dviem hidroksi-junginiais, pvz., fosfatidilinozitoliai **[7]**

31/69 . boro junginiai **[2]**

31/695 . silicio junginiai **[2]**

31/70 . angliavandeniai; sacharozės; jų dariniai (sorbitolis A61K 31/045) **[2, 7]**

Pastaba

Šioje grupėje vartojamų sąvokų reikšmė nurodyta (3) pastaboje, pateiktoje po C07H poklasio antraštės. **[7]**

31/7004 . . monosacharidai, turintys tik anglies, vandenilio ir deguonies atomų **[7]**

31/7008 . . junginiai, turintys aminogrupę, tiesiogiai susijungusią su sacharido radikalo anglies atomu, pvz., D–galaktozaminas, ranimustinas **[7]**

31/7012 . . junginiai, turintys laisvą ar esterifikuotą karboksigrupę, tiesiogiai ar per anglies grandinę prisijungusią prie sacharido radikalo anglies atomo, pvz., gliukurono rūgštis, neuramino rūgštis (gliukono rūgštis A61K 31/185; askorbo rūgštis A61K 31/375) **[7]**

31/7016 . . disacharidai, pvz., laktozė, laktulozė (laktobiono rūgštis A61K 31/7028) **[7]**

31/702 . . oligosacharidai, t.y. turintys 3–5 sacharido radikalus, susijungusius tarpusavyje glikozidinėmis jungtimis **[7]**

31/7024 . . sacharidų esteriai **[7]**

31/7028 . . junginiai, turintys sacharido radikalų, prisijungusių prie nesacharido junginių glikozidinėmis jungtimis **[7]**

31/7042 . . junginiai, turintys sacharido radikalų ir heterociklinių žiedų **[7]**

31/7084 . . junginiai, turintys du nukleozidus ar nukleotidus, pvz., nikotinamido adenino dinukleotidas, flavino adenino dinukleotidas **[7]**

31/7088 . . junginiai, turintys tris ar daugiau nukleozidų ar nukleotidų **[7]**

31/7105 . . . natūralios ribonukleorūgštys, t.y. turinčios tik ribozių, susijungusių su adeninu, guaninu, citozinu ar uracilu ir turinčios 3'– 5' fosfodiesterio jungtis **[7]**

31/711 . . . natūralios deoksiribonukleorūgštys, t.y.

turinčios tik 2'-deoksiribozių, susijungusių su adeninu, guaninu, citozinu ar timinu ir turinčios 3'–5' fosfodiesterio jungtis **[7]**

31/7115 . . . nukleorūgštys ar oligonukleotidai, turintys modifikuotas bazes, t.y. kitokias nei adeninas, guaninas, citozinas, uracilas ar timinas **[7]**

31/712 . . . nukleorūgštys ar oligonukleotidai, turintys modifikuotų sacharidų, t.y. kitokių nei ribozė ar 2'-deoksiribozė **[7]**

31/7125 . . . nukleorūgštys ar oligonukleotidai, turintys modifikuotą nukleozidų tarpusavio jungtį, t.y. kitokią nei 3'-5' fosfodiesteriai **[7]**

31/713 . . . dvigubos grandinės nukleorūgštys ar oligonukleotidai **[7]**

31/7135 . . junginiai, turintys sunkiųjų metalų **[7]**

31/715 . . polisacharidai, t.y. turintys daugiau kaip penkis sacharido radikalus, susijungusius tarpusavyje glikozidinėmis jungtimis; jų dariniai, pvz., eteriai, esteriai **[2]**

31/716 . . . gliukanai **[7]**

31/726 . . . glikozaminoglikanai, t.y. mukopolisacharidai (chondroitino sulfatas, dermatano sulfatas A61K 31/737) **[7]**

31/729 . . . agaras; agarozė; agaropektinas **[7]**

31/731 . . . karagenanai **[7]**

31/732 . . . pektinas **[7]**

31/733 . . . fruktozanai, pvz., inulinas **[7]**

31/734 . . . algino rūgštis **[7]**

31/736 . . . gliukomananai ar galaktomananai, pvz., baltosios akacijos derva, guaro derva **[7]**

31/737 . . . sulfatiniai polisacharidai, pvz., chondroitino sulfatas, dermatano sulfatas (A61K 31/726 grupė turi pirmumą) **[7]**

31/738 . . . polisacharidai su kryžminėmis jungtimis **[7]**

31/739 . . . lipopolisacharidai **[7]**

31/74 . sintetinės polimerinės medžiagos **[2]**

33/00 Vaistiniai preparatai, savo sudėtyje turintys neorganinių veikliųjų ingredientų [2]

33/02 . amoniakas; jo junginiai **[2]**

33/04 . siera; selenas ar telūras; jų junginiai **[2]**

33/06 . aliuminis, kalcis ar magnis; jų junginiai **[2]**

33/14 . šarminių metalų chloridai; šarminių žemių metalų chloridai **[2]**

33/16 . fluoro junginiai **[2]**

33/18 . jodas; jo junginiai **[2]**

33/20 . elementinis chloras; chlorą išskiriantys neorganiniai junginiai **[2]**

33/22 . boro junginiai **[2]**

33/24 . sunkieji metalai; jų junginiai **[2]**

33/26 . . geležis; jo junginiai **[2]**

33/28 . . gyvsidabris; jo junginiai **[2]**

33/30 . . cinkas; jo junginiai **[2]**

33/32 . . manganas; jo junginiai **[2]**

33/34 . . varis; jo junginiai **[2]**

33/36 . . arsenas; jo junginiai **[2]**

33/38 . . sidabras; jo junginiai **[2]**

33/40 . peroksidai **[2]**

33/42 . fosforas; jo junginiai **[2]**

33/44 . elementinė anglis, pvz., medžio anglys, suodžiai **[2]**

35/00 Vaistiniai preparatai, savo sudėtyje turintys nenustatytos sudėties medžiagų ar jų reakcijos produktų [2]

Pastaba

Jei dalykai yra susiję su bendrais chromatografijos klausimais, klasifikuojant šioje grupėje taip pat klasifikuojama B01D 15/08 grupėje. **[8]**

35/02 . iš negyvų medžiagų **[2]**

35/12 . medžiagos iš žinduolių ar paukščių **[2]**

35/14 . . kraujas **[2]**

35/16 . . . plazma; serumas **[2]**

35/18 . . . eritrocitai **[2]**

35/20 . . pienas; priešpienis **[2]**

35/22 . . šlapimas; šlapimo sistema **[2]**

35/24 . . gleivės, gleivinės liaukos; maišelis; sąnarių skystis; išskyros; stuburo smegenų skystis **[2]**

35/26 . . limfa; limfinės liaukos; užkrūčio liauka **[2]**

35/28 . . kaulų čiulpai; blužnis **[2]**

35/30 . . nervai; galvos smegenys **[2]**

35/32 . . kaulai; sausgyslės; dantys; kremzlės (kaulų čiulpai A61K 35/28) **[2]**

35/34 . . raumenys; širdis **[2]**

35/36 . . oda; plaukai; nagai; riebalų liaukos; ausies siera **[4]**

35/37 . . virškinimo sistema **[3]**

35/42 . . plaučiai **[2]**

35/44 . . akys; kraujagyslės; bambagyslė **[2]**

35/48 . . reprodukcijos organai; embrionai **[2]**

35/55 . . prie pirmesnių šios pagrindinės grupės pogrupių nepriskirtos liaukos **[3]**

35/56 . medžiagos iš kitų gyvūnų, išskyrus žinduolius ar paukščius **[2]**

35/66 . medžiagos iš mikroorganizmų **[2]**

***36/00 Nenustatytos sudėties vaistiniai preparatai, savo sudėtyje turintys medžiagų iš dumblių, kerpių, grybų ar augalų, ar šių medžiagų darinių, pvz., tradiciniai vaistažolių preparatai* [8]**

Pastaba

Šioje grupėje bendriniai augalų pavadinimai, jei pateikti, nurodyti skliautuose po jų lotyniškų atitikmenų. **[8]**

36/02 . dumbliai **[8]**

36/06 . grybai, pvz., mielės **[8]**

36/09 . kerpės **[8]**

36/10 . Bryophyta (samanūnai) **[8]**

36/11 . Pteridophyta arba Filicophyta (papartiniai) **[8]**

36/13 . Coniferophyta (plikasėkliai) **[8]**

36/16 . Ginkgophyta, pvz., Ginkgoaceae (Ginkgo šeima) **[8]**

36/17 . Gnetophyta, pvz., Ephedraceae (nevadinės efedros šeima) **[8]**

36/18 . Magnoliophyta (gaubtasėkliai) **[8]**

36/185 . . Magnoliopsida (dviskilčiai) **[8]**

36/88 . . Liliopsida (vienskilčiai) **[8]**

38/00 **Vaistiniai preparatai, savo sudėtyje turintys peptidų** (peptidai, turintys beta-laktamo žiedų A61K 31/00; cikliniai dipeptidai, savo molekulėje neturintys jokios kitos peptido jungties, išskyrus formuojančiąsias jų branduolį, pvz., piperazin–2,5–dionai A61K 31/00; peptidai ergolino pagrindu A61K 31/48; savo sudėtyje turintys makromolekulinių junginių, turinčių statistiškai paskirstytų aminorūgščių vienetų A61K 31/74; vaistiniai preparatai, turintys antigenų ar antikūnų A61K 39/00; vaistiniai preparatai, išsiskiriantys neveikliaisiais ingredientais, pvz., peptidai kaip vaistų nešikliai A61K 47/0) **[6]**

Pastaba

(1) Šioje grupėje vartojamų sąvokų ar žodžių junginių reikšmė tiksliai atitinka apibrėžtis, pateiktas (1) pastaboje po C07K poklasio antraštės. **[6]**

(2) Preparatai, kurių sudėtyje yra peptidų fragmentų ar peptidų, kurie buvo modifikuoti šalinant ar prijungiant aminorūgštis, pakeičiant vienas aminorūgštis kitomis ar derinant šias modifikacijas, klasifikuojami kaip preparatai, turintys pirminių peptidų. Tačiau preparatai, turintys peptidų fragmentų, kuriuose yra tik keturios ar mažiau aminorūgščių, taip pat klasifikuojami A61K 38/05–A61K 38/07 grupėse. **[6]**

(3) Preparatai, turintys peptidų, pagamintų pagal rekombinantinę DNR technologiją, klasifikuojami ne pagal šeimininką, o pagal pradinį ekspresuotą peptidą, pvz., preparatai, turintys E.coli ekspresuotą ŽIV peptidą, klasifikuojami su preparatais, savo sudėtyje turinčiais ŽIV peptidų. **[6]**

38/01 . hidrolizuoti baltymai; jų dariniai **[6]**
38/02 . peptidai su neapibrėžtų aminorūgščių skaičiumi; jų dariniai **[6]**
38/03 . peptidai, turintys iki 20 aminorūgščių, kurių seka neapibrėžta ar apibrėžta tik iš dalies; jų dariniai **[6]**
38/04 . peptidai, turintys iki 20 aminorūgščių, kurių seka visiškai apibrėžta; jų dariniai (gastrinai A61K 38/16, somatostatinai A61K 38/31, melanotropinai A61K 38/33) **[6]**
38/05 . . dipeptidai **[6]**
38/06 . . tripeptidai **[6]**
38/07 . . tetrapeptidai **[6]**
38/08 . . peptidai, turintys 5–11 aminorūgščių **[6]**
38/10 . . peptidai, turintys 12–20 aminorūgščių **[6]**
38/12 . . cikliniai peptidai **[6]**
38/14 . . peptidai, turintys sacharido radikalų; jų dariniai **[6]**
38/15 . . depsipeptidai; jų dariniai **[6]**
38/16 . peptidai, turintys daugiau kaip 20 aminorūgščių; gastrinai; somatostatinai; melanotropinai; jų dariniai **[6]**
38/17 . . iš gyvūnų; iš žmogaus organizmo **[6]**
38/18 . . . augimo stimuliatoriai; augimo reguliatoriai **[6]**
38/19 . . . citokinai; limfokinai; interferonai **[6]**
38/20 . . . . interleukinai **[6]**
38/21 . . . . interferonai **[6]**
38/22 . . . hormonai (proopiomelanokortino, pro-enkefalino ar prodinorfino dariniai, A61K 38/33, pvz., kortikotropinas A61K 38/33) **[6]**
38/23 . . . . kalcitoninai **[6]**
38/24 . . . . folikulus stimuliuojantis hormonas (FSH); chorioniniai gonadotropinai, pvz., HCG, liuteinizuojantis hormonas (LH); skydliaukę stimuliuojantis hormonas (TSH) **[6]**
38/25 . . . . augimo hormoną atpalaiduojantis hormonas (GH–RF) (somatoliberinas) **[6]**
38/26 . . . . gliukagonai **[6]**
38/27 . . . . augimo hormonas (GH) (somatotropinas) **[6]**
38/28 . . . . insulinai **[6]**
38/29 . . . . paratiroidinis hormonas (parathormonas); su paratiroidinis hormonu susiję peptidai **[6]**
38/30 . . . . insulininiai augimo hormonai (somatomedinai), pvz., IGF–1, IGF–2 **[6]**
38/31 . . . . somatostatinai **[6]**
38/32 . . . . timopoietinai **[6]**
38/33 . . . proopiomelanokortino, pro-enkefalino ar prodinorfino dariniai **[6]**
38/36 . . . kraujo krešėjimo ar fibrinolizės veiksniai **[6]**
38/38 . . . albuminai **[6]**
38/39 . . . jungiamojo audinio peptidai, pvz., kolagenas, elastinas, lamininas, fibronektinas, vitronektinas, krioglobulinas (CIG) **[6]**
38/40 . . . transferinai, pvz., laktoferinai, ovotransferinai **[6]**
38/41 . . peptidai, turintys porfirino ar korino žiedą **[6]**
38/43 . . fermentai; profermentai; jų dariniai **[6]**

Pastaba

Šioje grupėje: **[6]**
– profermentai klasifikuojami kartu su atitinkamais fermentais; **[6]**
– fermentai paprastai suskirstomi į kategorijas pagal Tarptautinės fermentų komisijos „Fermentų nomenklatūrą ir klasifikaciją“. Jei reikia, šis nurodymas pateikiamas lenktiniuose skliaustuose tolesniuose pogrupiuose. **[6]**

38/55 . . proteazės inhibitoriai **[6]**

39/00 **Vaistiniai preparatai, savo sudėtyje turintys antigenų ar antikūnų** (medžiagos imunologinei analizei atlikti G01N 33/53) **[2]**

Pastaba

(1) Kompozicijų, savo sudėtyje turinčių antigenų ar antikūnų, ruošimas taip pat klasifikuojamas C12N poklasyje, jei yra svarbus mikroorganizmo auginimo etapas. **[3]**

(2) Prie A61K 39/002–A61K 39/12 grupių priskirti preparatai, savo sudėtyje turintys pirmuonių, bakterijų, virusų ar jų subvienetų, pvz., membranų dalių. **[3]**

39/002 . pirmuonių antigenai **[3]**
39/005 . . tripanosomų antigenai **[3]**
39/008 . . leišmanijų antigenai **[3]**
39/02 . bakteriniai antigenai **[2]**
39/04 . . *Mycobacterium*, pvz. *Mycobacterium tuberculosis* **[2, 3]**
39/05 . . *Corynebacterium*; *Propionibacterium* **[3]**
39/07 . . *Bacillus* **[3]**
39/08 . . *Clostridium*, pvz., *Clostridium tetani* **[2]**
39/085 . . *Staphylococcus* **[3]**
39/09 . . *Streptococcus* **[3]**
39/095 . . *Neisseria* **[3]**
39/10 . . *Brucella*; *Bordetella*, pvz., *Bordetella pertussis* **[2, 3]**
39/102 . . *Pasteurella*; *Haemophilus* **[3]**
39/104 . . *Pseudomonas* **[3]**
39/106 . . *Vibrio*; *Campylobacter* **[3]**
39/108 . . *Escherichia*; *Klebsiella* **[3]**
39/112 . . *Salmonella; Shigella* **[3]**
39/114 . . *Fusobacterium* **[3]**

39/116 . . polivalentiniai bakteriniai antigenai **[3]**
39/118 . Chlamydiaceae, pvz., Chlamydia trachomatis ar Chlamydia psittaci **[3]**
39/12 . virusiniai antigenai **[2]**
39/125 . . Picornaviridae, pvz. Calicivirus **[3]**
39/145 . . Orthomyxoviridae, pvz., gripo virusas **[3]**
39/15 . . Reoviridae, pvz., veršelių diarėjos virusas **[3]**
39/155 . . Paramyxoviridae, pvz., paragripo virusas **[3]**
39/187 . . kiaulių maro virusas **[3]**
39/193 . . arklių encefalomielito virusas **[3]**
39/20 . . Rubella virusas **[2]**
39/205 . . Rhabdoviridae, pvz., pasiutligės virusas **[3]**
39/21 . . Retroviridae, pvz., arklių infekcinės anemijos virusas **[3]**
39/215 . . Coronaviridae, pvz., paukščių infekcinio bronchito virusas **[3]**
39/23 . . Parvoviridae, pvz., kačių paulenkopenijos virusas **[3]**
39/235 . . Adenoviridae **[3]**
39/245 . . Herpetoviridae, pvz., herpes simplex virusas **[3]**
39/275 . . Poxviridae, pvz., paukščių raupų virusas **[3]**
39/29 . . hepatito virusas **[3]**
39/295 . . polivalentiniai virusiniai antigenai (Vaccinia virusas ar Variola virusas A61K 39/275); virusinių ir bakterinių antigenų mišiniai **[3]**
39/35 . alergenai **[3]**
39/38 . antigenai iš gyvačių **[2]**
39/385 . haptenai ar antigenai, susieti su nešėjais **[3]**
39/39 . išsiskiriantys imunostimuliuojančiais priedais, pvz., cheminiai adjuvantai **[3]**
39/395 . antikūnai (agliutininai A61K 38/36); imunoglobulinai; imuninis serumas, pvz., antilimfocitinis serumas **[3]**
39/40 . . bakteriniai **[2,3]**
39/42 . . virusiniai **[2,3]**
39/44 . . antikūnai, surišti su nešikliais **[2,3]**

41/00 **Vaistiniai preparatai, gaminami apdorojant medžiagas bangų energija ar dalelių spinduliuote** (A61K 31/59 grupė turi pirmumą; elektrinio išlydžio vamzdžiai H01J) **[6]**

45/00 **Vaistiniai preparatai, savo sudėtyje turintys prie A61K 31/00–A61K 41/00 grupių nepriskirtų veikliųjų ingredientų [2,6]**

47/00 **Vaistiniai preparatai, išsiskiriantys naudojamais neveikliaisiais ingredientais, pvz., nešėjais, inertiniais priedais [2]**

47/02 . neorganiniai junginiai **[5]**
47/06 . organiniai junginiai **[5]**
47/08 . . savo sudėtyje turintis deguonies **[5]**
47/10 . . . alkoholiai; fenolai; jų druskos **[5]**
47/12 . . . karboksirūgštys; jų druskos ar anhidridai **[5]**
47/14 . . . karboksirūgščių esteriai **[5]**
47/16 . . turintys azoto **[5]**
47/20 . . turintys sieros **[5]**
47/22 . . heterocikliniai junginiai **[5]**
47/24 . . turintys kitų nei anglis, vandenilis, halogenas, deguonis, azotas ar siera, atomų **[5]**
47/26 . . angliavandeniai **[5]**
47/28 . . steroidai **[5]**
47/30 . makromolekuliniai junginiai **[5]**
47/32 . . makromolekuliniai junginiai, gaunami vykdant reakcijas tik tarp neprisotintų ryšių anglis-anglis **[5]**
47/34 . . makromolekuliniai junginiai, gaunami vykdant reakcijas kitaip nei vykdant reakcijas tik tarp neprisotintų ryšių anglis-anglis **[5]**
47/36 . . polisacharidai; jų dariniai **[5]**
47/38 . . . celiuliozė; jos dariniai **[5]**
47/40 . . . ciklodekstrinai; jų dariniai **[5]**
47/42 . . baltymai; polipeptidai; jų irimo produktai; jų dariniai **[5]**
47/44 . aliejai, riebalai ar vaškai, priskirti prie daugiau kaip vienos iš A61K 47/02–A61K 47/42 grupių **[6]**
47/46 . nenustatytos sudėties ingredientai ar jų reakcijos produktai **[5]**
47/48 . neveiklusis ingredientas, chemiškai susietas su veikliuoju ingredientu, pvz., polimeras, susietas su vaistiniu preparatu **[5]**

48/00 **Vaistiniai preparatai, turintys genetinę medžiagą, kuri įterpiama į gyvojo organizmo ląsteles genetinėms ligoms gydyti; genų terapija [5]**

49/00 **<u>In vivo</u> tyrimų preparatai [3]**
49/04 . rentgenokontrastiniai preparatai **[3]**
49/06 . branduolių magnetinio rezonanso (BMR) kontrastiniai preparatai; kontrastiniai preparatai magnetinio rezonanso vaizdams gauti (MRI) **[7]**
49/22 . preparatai echografijai atlikti; preparatai ultragarso tyrimams atlikti **[7]**

50/00 ***Elektrai laidūs preparatai, skirti naudoti terapijoje ar tyrimams <u>in vivo</u>, pvz., laidūs lipalai ar geliai, skirti naudoti su elektrokardiografijos (EKG) elektrodais ar vaistų įvedimui per odą*** **[8]**

51/00 **Radioaktyvių medžiagų savo sudėtyje turintys preparatai, skirti terapijai ar tyrimams <u>in vivo</u> [6]**
51/02 . išsiskiriantys nešėju **[6]**
51/12 . išsiskiriantys ypatinga fizine forma, pvz., emulsija, mikrokapsulės, liposomos **[6]**

A61L **MEDŽIAGŲ AR DAIKTŲ STERILIZAVIMO BŪDAI AR PRIETAISAI APSKRITAI; DEZINFEKAVIMAS, STERILIZAVIMAS AR ORO DEZODORAVIMAS; CHEMINIAI BANDAŽŲ, TVARSLIAVOS, SUGERIANČIŲ ĮKLOTŲ AR CHIRURGINIŲ PRIEMONIŲ ASPEKTAI; BANDAŽŲ, TVARSLIAVOS, SUGERIANČIŲ ĮKLOTŲ AR CHIRURGINIŲ PRIEMONIŲ MEDŽIAGOS** (kūnų konservavimas ar dezinfekavimas, išsiskiriantis šiam tikslui naudojama medžiaga A01N; maisto ar maisto produktų konservavimas, pvz., sterilizavimas A23; preparatai medicininiams, stomatologiniams ar higienos tikslams A61K; ozono ruošimas C01B 13/10) **[4]**

<u>Pastaba</u>

Procesai, kuriuose naudojami fermentai ar mikroorganizmai
(i) turimam junginiui ar kompozicijai atpalaiduoti, atskirti ar išvalyti, arba
(ii) tekstilei apdoroti ar kietiesiems medžiagų paviršiams valyti,
taip pat klasifikuojami C12S poklasyje. **[5]**

Poklasio rodyklė

MEDŽIAGŲ DEZINFEKAVIMAS AR STERILIZAVIMAS
Bendrieji būdai ar prietaisai 2/00
Oro 9/00
Atliekų 11/00
Kontaktinių lęšių 12/00
MEDŽIAGOS
Bandažų, tvarsliavos ar sugeriančių įklotų 15/00
Chirurginių siūlių ar kraujagyslėms perrišti 17/00
Skystų bandažų 26/00
Protezų ar protezų dangų 27/00
Kolostomijos prietaisų 28/00
Kateterių ar kateterių dangų 29/00
Kitų chirurginių priemonių 31/00
CHIRURGINIAI LIPALAI AR CEMENTAI; KOLOSTOMIJOS PRIETAISŲ LIPALAI 24/00
ANTITROMBOGENINIS CHIRURGINIŲ PRIEMONIŲ APDOROJIMAS 33/00

Dezinfekavimas ar sterilizavimas

1/00 **Būdai ar prietaisai medžiagoms ar daiktams, išskyrus maisto produktus ar kontaktinius lęšius, dezinfekuoti ar sterilizuoti; dezinfekavimo ar sterilizavimo priedai** (kontaktiniams lęšiams A61L 12/00; dezinfekuojančių priemonių purkštuvai A61M; pakuočių ar pakuočių turinio sterilizavimas pakuojant B65B 55/00; vandens, nuotekų, tekalų ar nuosėdų apdorojimas C02F; dezinfekuojantis popierius D21H 21/14; prietaisai klozetams dezinfekuoti E03D; gaminiai su dezinfekavimo priemonėmis, žr. šių gaminių poklasius, pvz., H04R 1/12) **[3,5,7]**

2/02 . naudojant fizinius reiškinius **[3]**
2/04 . . šilumą (A61L 2/08 grupė turi pirmumą) **[3]**
2/08 . . spinduliavimą **[3]**
2/10 . . . ultravioletinį **[3]**
2/16 . naudojant chemines medžiagas **[3]**
2/18 . . skystas medžiagas **[3]**
2/20 . . dujines medžiagas, pvz., garus **[3]**
2/22 . . medžiagas konkrečioje fazėje, pvz., dūmus, aerozolius **[3]**
2/26 . priedai **[3]**

9/00 **Oro dezinfekavimas, sterilizavimas ar dezodoravimas** (kūno dezodorantai A61K 8/00, A61Q 15/00; oro valymas naudojant respiratorius A62B, A62D 9/00; išskaidytų dalelių atskyrimas nuo dujų ar garų B01D 45/00–B01D 51/00, B03C 3/00; cheminis ar biologinis atliekinių dujų valymas B01D 53/34; ozono gamyba C01B 13/10; oro kondicionavimo sistemos su sterilizavimo funkcija F24F 3/16) **[6]**

9/01 . dezodoravimo kompozicijos **[2]**
9/015 . naudojant dujų ar garo pavidalo medžiagas, pvz., ozoną (A61L 9/18 grupė turi pirmumą) **[3]**
9/04 . . naudojant medžiagas, išgaruojančias ore jų nešildant **[3]**
9/12 . . . šiam tikslui skirti prietaisai, pvz., laikikliai **[3]**
9/14 . naudojant pulverizuojamas ar purškiamas medžiagas **[3]**
9/16 . naudojant fizinius reiškinius **[3]**
9/18 . . spinduliavimą (A61L 9/22 grupė turi pirmumą) **[3]**
9/22 . . jonizavimą **[3]**

11/00 **Atliekoms specialiai pritaikyti būdai**

12/00 **Būdai ar prietaisai kontaktiniams lęšiams dezinfekuoti ar sterilizuoti; dezinfekavimo ar sterilizavimo priedai [7]**

Cheminiai bandažų, tvarsliavos ar sugeriančių įklotų aspektai ar medžiagų naudojimas šioms priemonėms gaminti; chirurginių priemonių, pvz., chirurginių siūlių, medžiagos; chirurginiai lipalai ar cementai; protezų, kateterių ar kolostomijos prietaisų medžiagos

15/00 **Cheminiai bandažų, tvarsliavos ar sugeriančių įklotų aspektai ar medžiagų naudojimas šioms priemonėms gaminti** (skystiems bandažams A61L 26/00; radioaktyvi tvarsliava A61M 36/00)

15/16 . bandažai, tvarsliava ar sugeriantys įklotai, skirti fiziologiniams skysčiams, pvz., šlapimui ar kraujui, pvz., higieniniai įklotai, tamponai **[5]**

17/00 **Chirurginių siūlių ar kraujagyslių perrišimo medžiagos** (chirurginiai lipalai A61L 24/00; chirurginiai instrumentai, prietaisai ar būdai žaizdoms susiūti ar kraujagyslėms perrišti A61B 17/04, A61B 17/12; siūlių medžiagų laikikliai ar pakuotės A61B 17/04) **[3,4]**

Pastaba

Jei naudojamos medžiagos yra antitrombogeninis, klasifikuojant A61L 17/00 grupėje taip pat klasifikuojama A61L 33/00 grupėje. **[7]**

24/00 **Chirurginiai lipalai ar cementai; kolostomijos prietaisams skirti lipalai** (elektrai laidūs lipalai, skirti terapijai ar tyrimams in vivo A61K 50/00) **[7]**

Pastaba

Jei naudojamos medžiagos yra antitrombogeninis, klasifikuojant A61L 24/00 grupėje taip pat klasifikuojama A61L 33/00 grupėje. **[7]**

26/00 **Cheminiai skystų bandažų aspektai ar medžiagų naudojimas šiems bandažams gaminti [7]**

Pastaba

Jei naudojamos medžiagos yra antitrombogeninis, klasifikuojant A61L 26/00 grupėje taip pat klasifikuojama A61L 33/00 grupėje. **[7]**

27/00 **Protezų ar protezų dangų medžiagos** (dantų protezai A61C 13/00; protezų forma ar struktūra A61F 2/00; preparatų naudojimas dirbtiniams dantims A61K 6/02; dirbtiniai inkstai A61M 1/14) **[4]**

Pastaba

Jei naudojamos medžiagos yra antitrombogeninis, klasifikuojant A61L 27/00 grupėje taip pat klasifikuojama A61L 33/00 grupėje. **[7]**

28/00 **Kolostomijos prietaisų medžiagos** (kolostomijos prietaisams skirti lipalai A61L 24/00) **[7]**

Pastaba

Jei naudojamos medžiagos yra antitrombogeninis, klasifikuojant A61L 28/00 grupėje taip pat klasifikuojama A61L 33/00 grupėje. **[7]**

29/00 **Kateterių ar jų dangų medžiagos** (kateterių forma ar struktūra A61M 25/00) **[4]**

Pastaba

Jei naudojamos medžiagos yra antitrombogeninis, klasifikuojant A61L 29/00 grupėje taip pat klasifikuojama A61L 33/00 grupėje. **[7]**

31/00 **Kitų chirurginių priemonių medžiagos [4]**

Pastaba

Jei naudojamos medžiagos yra antitrombogeninis, klasifikuojant A61L 31/00 grupėje taip pat klasifikuojama A61L 33/00 grupėje. **[7]**

Pastaba

(1) Jei nenurodyta kitaip, A61L 31/02–A61L 31/12 grupėse klasifikuojama pagal paskutinę tinkamą poziciją. **[7]**

(2) Jei svarbus savo funkcija ar fizinėmis savybėmis išsiskiriančių medžiagų naudojimas, klasifikuojant A61L 31/02–A61L 31/12 grupėse taip pat klasifikuojama A61L 31/14 grupėje. **[7]**

31/02 . neorganinės medžiagos **[7]**
31/04 . makromolekulinės medžiagos **[7]**
31/08 . dengimo medžiagos **[7]**
31/12 . kompozitinės medžiagos, t.y. sluoksniuotos ar savo sudėtyje turinčios vieną medžiagą, išsklaidytą tos pačios ar kitos medžiagos matricoje **[7]**
31/14 . funkcija ar fizinėmis savybėmis išsiskiriančios medžiagos **[7]**

33/00 **Antitrombogeninis chirurginių priemonių, pvz., siūlių, kateterių, protezų ar priemonių kraujui tvarkyti ar reikiamai kraujo būklei ir sudėčiai nustatyti apdorojimas; tokio apdorojimo medžiagos [4,7]**

A61M ***PRIETAISAI VAISTAMS Į KŪNĄ ĮVESTI AR ANT KŪNO PASKLEISTI*** *(vaistų įvedimas į gyvūnų organizmą ar paskleidimas ant gyvūnų kūno A61D 7/00; priemonės tamponams įdėti A61F 13/20; prietaisai maistui ar vaistams skirti per burną A61J; talpos kraujui ar medicininiams skysčiams rinkti, saugoti ar tvarkyti A61J 1/05)****; PRIETAISAI KŪNO SKYSČIAMS KEISTI AR SKYSČIAMS IŠ KŪNO IMTI*** *(chirurgija A61B; cheminiai chirurginių priemonių aspektai A61L; magnetoterapija, naudojant kūne įtaisomus magnetinius elementus A61N 2/00)****; UŽMIGDYMO AR MIEGO AR STUPORO NUTRAUKIMO PRIETAISAI*** **[4,5]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima medicininės paskirties siurbimo, pumpavimo ar purškimo prietaisus (pvz., medicininės taurės, pientraukiai, irigatoriai, purkštuvai, miltelių insufliatoriai, pulverizatoriai, inhaliatoriai); bendrosios narkozės ar vietinės anestezijos prietaisai; prietaisai ar būdai sąmonės būklei keisti; kateteriai, plėtikliai, prietaisai vaistams į organizmą įvesti kitaip nei per burną.

(2) Šiame poklasyje A61M 36/00 grupė, susijusi su radioaktyvios medžiagos taikymu kūnui, turi pirmumą už kitas grupes. **[5]**

(3) Jei dalykai yra susiję su bendrais chromatografijos klausimais, klasifikuojant šiame poklasyje taip pat klasifikuojama B01D 15/08 grupėje. **[8]**

Poklasio rodyklė

SIURBIMO AR PUMPAVIMO PRIETAISAI 1/00
ŠVIRKŠTAI; IRIGATORIAI; ŽARNYNO DUŠAI 3/00, 5/00; 9/00
PURKŠTUVAI; PULVERIZATORIAI, INSUFLIATORIAI 11/00; 13/00
INHALIATORIAI 15/00, 16/00
UŽMIGDYMO, MIEGO NUTRAUKIMO AR ANESTEZIJOS PRIETAISAI 16/00, 19/00, 21/00
ZONDAI, KATETERIAI; DRENAI; PLĖTIKLIAI 23/00, 25/00; 27/00; 29/00
VAMZDELIAI, VAMZDELIŲ SUJUNGIKLIAI, VAMZDELIŲ SUJUNGIMAI, VOŽTUVAI, MEDICININĖMS PASKIRTIMS SPECIALIAI PRITAIKYTI PRIETAISAI PRIEIGAI UŽTIKRINTI 39/00
KITI VAISTŲ ĮVEDIMO AR IŠLAIKYMO KŪNE PRIETAISAI 31/00, 37/00
KITI VAISTŲ PASKLEIDIMO ANT KŪNO PRIETAISAI 35/00
RADIOAKTYVIŲ MEDŽIAGŲ TAIKYMAS KŪNUI 36/00

1/00 **Medicininės paskirties siurbimo ar pumpavimo prietaisai; prietaisai kūno skysčiams imti, apdoroti ar perpilti; drenažo sistemos** (kateteriai A61M 25/00; vamzdelių sujungikliai, vamzdelių sujungimai, vožtuvai ar vamzdelių atšakos, specialiai pritaikytos medicininiam naudojimui A61M 39/00; prietaisai kraujo mėginiams imti A61B 5/15; žaizdų plėtikliai A61B 17/02; stomatologinės paskirties seilių siurbikliai A61C 17/06; į kraujagysles implantuojami filtrai A61F 2/01; siurbliai apskritai F04) **[5]**

1/02 . kraujo perpylimo aparatai (kraujo infuzija su švirkštu A61M 5/14)

1/04 . pneumotorakso aparatai

1/06 . pientraukiai (buteliukai kūdikiams maitinti A61J 9/00)

1/08 . medicininės taurės

1/10 . kraujo siurbliai; dirbtinės širdys; kraujotakos sistemą mechaniškai veikiantys prietaisai, pvz., intraaortiniai balionėliai (dirbtiniai širdies vožtuvai A61F 2/24; širdies veiklos stimuliavimas A61H 31/00) **[4]**

1/14 . dializės sistemos; dirbtiniai inkstai; kraujo prisotinimo deguonimi prietaisai (atskyrimo naudojant pusiau pralaidžias membranas būdai B01D 61/00; pusiau pralaidžios membranos, išsiskiriančios medžiaga, gamybos procesais B01D 71/00) **[4]**

1/16 . . naudojant membranas **[4]**

1/28 . . peritoninė dializė **[4]**

1/30 . . dializė su viena adata **[4]**

1/32 . . prisotinimo deguonimi prietaisai be membranų **[4]**

1/34 . medžiagų filtravimas iš kraujo perleidžiant jį per membraną, t.y. hemofiltravimas, diafiltravimas **[4]**

1/36 . kiti kraujo apdorojimo aplenkiamajame natūralios kraujotakos sistemos kanale būdai, pvz., temperatūros adaptavimas, švitinimas **[4]**

1/38 . . tam tikrų sudedamųjų dalių šalinimas iš donoro kraujo ir likusios dalies grąžinimas į kūną **[5]**

<u>Švirkštai; irigatoriai; subakvalinio žarnyno valymo vonios</u> (kiti vaistų įvedimo į kūną prietaisai A61M 29/00–A61M 37/00) **[6]**

3/00 **Medicininiai švirkštai, pvz., klizmos; irigatoriai** (A61M 5/00 grupė turi pirmumą; stūmokliai A61M 5/315) **[2]**

5/00 **Prietaisai skysčiams į kūną po oda, į kraujagysles ar į raumenis įvesti; šiam tikslui skirti priedai, pvz., užpildymo ar valymo prietaisai, atramos rankoms** (vamzdelių sujungikliai, vamzdelių sujungimai, vožtuvai ar vamzdelių atšakos, specialiai pritaikytos medicininiam naudojimui A61M 39/00; medicininiams ar farmaciniams tikslams specialiai pritaikytos talpos A61J 1/00) **[5]**

5/14 . infuziniai prietaisai, pvz., veikiant sunkio jėgai; kraujo infuzija; šiai paskirčiai skirti priedai (siurbimo ir pumpavimo prietaisai kraujui perpilti A61M 1/02) **[5]**

5/142 . . slėginė infuzija, pvz., naudojant siurblius **[5]**

<u>Pastaba</u>

Šioje grupėje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „slėginė infuzija“ taip pat reiškia įpurškimą reguliuojamu greičiu veikiant išorinei jėgai. **[5]**

5/145 . . . naudojant slėginius rezervuarus, pvz., naudojant stūmoklius **[5]**

5/165 . . filtravimo priedai, pvz., kraujo filtrai, infuzijos skysčių filtrai (A61M 1/34, A61M 5/36 grupės turi pirmumą) **[5]**

5/168 . . į kūną suleidžiamos skysčio srauto reguliavimo ar dozavimo priemonės, pvz., lašeliniai dozatoriai ar lašų skaitikliai **[5]**

5/178 . švirkštai **[5]**

5/19 . . su daugiau kaip vienu rezervuaru **[5]**

5/20 . . automatiniai švirkštai, pvz., su automatiškai suveikiančiu stūmoklio kotu, su automatine injekcija per adatą, su automatiniu užpildymu (A61M 5/142 grupė turi pirmumą) **[2,5]**

5/24 . . švirkštai-ampulės, t.y. švirkštai su adata, naudojami kartu su keičiamomis ampulėmis ar užtaisais, pvz., automatiniai (ampulės ar užtaisai A61J 1/06) **[5]**

5/28 . . švirkštų ampulės ar užtaisai, t.y. ampulės ar užtaisai su adata **[5]**

5/30 . . švirkštai be adatos vaistų suleidimui veikiant srovei, pvz., skirti naudoti su keičiamomis ampulėmis ar užtaisais **[5]**

5/31 . . detalės **[2,5]**

5/315 . . . stūmokliai; stūmoklių kotai; koto judėjimo kreipimas, blokavimas ar ribojimas; koto prietaisai dozavimui palengvinti **[2,5]**

5/32 . . . adatos; adatos detalės, susijusios su jų tvirtinimu prie švirkšto ar stebulės (infuzijos adatos A61M 5/14); priedai adatai į kūną įterpti ar kūne laikyti; prietaisai adatoms apsaugoti **[2,5]**

5/34 . . . . konstrukcijos adatoms pritvirtinti **[2,5]**

5/36 . su priemonėmis, šalinančiomis ar užkertančiomis kelią oro patekimui į kūną per infuziją ar injekciją (dializės sistemos, kraujo prisotinimo deguonimi prietaisai A61M 1/14; hemofiltravimo įrengimai A61M 1/34) **[5]**

5/42 . su priemonėmis odos jautrumui mažinti, odai ištempti pradūrimui palengvinti ar taškui, kuriame būtina durti, nustatyti **[5]**

5/44 . su prietaisų ar skysčių vėsinimo ar šildymo priemonėmis **[5]**

5/46 . su adatos įterpimo gylio reguliavimo priemonėmis **[5]**

5/48 . su priemonėmis injekcijos slėgiui keisti, reguliuoti, nurodyti ar riboti (A61M 5/142 grupė turi pirmumą) **[5]**

5/50 . su priemonėmis, užkertančiomis kelią pakartotinam naudojimui ar parodančiomis prietaisus, kurie turi defektų, yra apgadinti ar nesterilūs **[5]**

5/52 . atramos rankoms **[5]**

9/00 **Subakvalinio žarnyno valymo vonios**

<u>Purkštuvai; pulverizatoriai; insufliatoriai</u>

11/00 **Gydomiesiems tikslams specialiai pritaikyti purkštuvai ar pulverizatoriai** (apskritai B05B)

11/06 . inžektoriaus tipo

13/00 **Gydomosios ar dezinfekavimo paskirties insufliatoriai** (kenksmingiems gyvūnams ar augalams naikinti A01M)

<u>Inhaliaciniai prietaisai</u>

15/00 **Inhaliatoriai**

15/02 . su aktyvintomis ar jonizuotomis dujomis; ozono inhaliatoriai

15/06 . cigaro, cigaretės ar pypkės pavidalo inhaliaciniai prietaisai

15/08 . į nosį terpiami inhaliaciniai prietaisai

16/00 **Dujomis ligonių kvėpavimo sistemą veikti skirti prietaisai, pvz., dirbtinis kvėpavimas burna į burną; trachėjos vamzdeliai** (kvėpavimo stimuliavimas mechaninėmis, pneumatinėmis ar elektrinėmis priemonėmis, dirbtinio kvėpavimo aparatai su dujinėmis kvėpavimo sistemomis A61H 31/00; kvėpavimo aparatai apskritai A62B; darbui po vandeniu skirti respiratoriai B63C 11/00) **[4]**

16/01 . specialiai pritaikyti anestezijai **[4]**

16/04 . trachėjos vamzdeliai (kateteriai apskritai A61M 25/00) **[4]**
16/06 . kvėpavimo ar narkozės kaukės **[4]**
16/08 . dumplės; jungiamieji vamzdeliai **[4]**
16/10 . dujų ar garų paruošimas įkvėpimui **[4]**
16/20 . medicininiams respiratoriams specialiai pritaikyti vožtuvai **[4]**
16/22 . anglies dvideginį sugeriantys prietaisai (kvėpavimo aparatų patronai su sugeriančiomis medžiagomis A62B 19/00) **[4]**

Kiti prietaisai miegui ar stuporui sukelti; prietaisai miegui ar stuporui nutraukti [4]

19/00 **Vietinė anestezija** (šios paskirties švirkštai A61M 5/00) **hipotermija** (A61M 5/42 grupė turi pirmumą; kraujo vėsinimas aplenkiamajame arterinės sistemos kanale A61M 1/36) **[2]**

21/00 **Kiti prietaisai ar būdai sąmonės būklei keisti; užmigdymo ar miego nutraukimo taikant mechanines, optines ar akustines priemones prietaisai, pvz., hipnozės** (lovos su prietaisai miegui skatinti A61G 7/00)

Zondai; kateteriai; plėtikliai; žaizdų drenavimo prietaisai; kiti skysčių, pvz., vaistų, įvedimo į kūną ar taikymo ant kūno prietaisai (švirkštai A61M 3/00, A61M 5/00; stentai A61F 2/82)

23/00 **Kietieji zondai; bužai**

25/00 **Kateteriai; tuščiaviduriai zondai** (plėtikliai A61M 29/00; matavimui ar tyrimui A61B)
25/01 . kateterių įterpimas, kreipimas, stūmimas, įtaisymas ar laikymas reikiamoje vietoje (A61M 25/10 grupė turi pirmumą) **[5]**
25/02 . . laikikliai, pvz., ant kūno **[5]**
25/06 . . kreipiančiosios adatos ar pan. (A61M 25/088 grupė turi pirmumą) **[5, 6]**
25/08 . . stūmimo priemonės, pvz., savaime valdomos **[5]**
25/088 . . naudojant papildomą kateterį, pvz., palyginti nepasiekiamoms vietoms pasiekti **[6]**
25/09 . . vieliniai kreiptuvai **[6]**
25/092 . . nuotolinis distalinio galo orientavimo valdymas **[6]**
25/095 . . prietaisai vidinei kateterio padėčiai nustatyti, pvz., radiografiniu būdu **[6]**
25/10 . kateteriai su balionėliais **[5]**
25/14 . skysčio srauto kanalų išdėstymas ar forma, pvz., kelių skysčio kanalų (A61M 25/10 grupė turi pirmumą) **[6]**
25/16 . kitur nepriskirta gamyba ar surinkimas **[6]**

27/00 **Žaizdų drenavimo prietaisai ar pan.** (žaizdų plėtikliai A61B 17/02)

29/00 **Plėtikliai su terpių, pvz., vaizdų, įvedimo priemonėmis ar be jų** (kūno ertmių ar vamzdelio pavidalo organų medicininės apžiūros instrumentai A61B 1/00) **[2]**
29/02 . pripučiami plėtikliai (vožtuvų prijungimas prie pripučiamų elastinių korpusų B60C 29/00); plėtikliai, pagaminti iš brinkstančios medžiagos **[3]**

31/00 **Prietaisai skysčiams, pvz., vaistams, į kūno ertmes įvesti ar jose išlaikyti** (A61M 25/00 grupė turi pirmumą) **[2,5]**

35/00 **Prietaisai terpėms, pvz., vaistams, ant kūno taikyti** (prietaisai tualetinėms ar kosmetinėms priemonėms tepti A45D; sugeriantys įklotai, pvz., tamponai A61F 31/15) **[2]**

36/00 **Radioaktyvios medžiagos taikymas kūnui [5]**

37/00 **Kiti prietaisai skysčiams į kūną įvesti** (dauginimuisi ar apvaisinimui A61B 17/42; jonoforezės ar kataforezės prietaisai A61N 1/30); **perkutavimas, t.y. vaistų įvedimas į kūną paskleidžiant per odą** (druskos vonios A61H 33/04) **[5]**

39/00 **Medicininiam naudojimui specialiai pritaikyti vamzdeliai, vamzdelių sujungikliai, vamzdelių sujungimai, vožtuvai, prietaisai prieigai užtikrinti ar pan.** (kvėpavimo prietaisų, pvz., trachėjos vamzdeliai A61M 16/00; dirbtinės širdies vožtuvai A61F 2/24) **[5]**
39/02 . prietaisai prieigai užtikrinti **[5]**

A61N **ELEKTROTERAPIJA; MAGNETOTERAPIJA; SPINDULINĖ TERAPIJA; ULTRAGARSO TERAPIJA** (bioelektrinių srovių matavimas A61B; chirurginiai instrumentai, prietaisai ar būdai nemechaninėms energijos formoms ant kūno ar iš jo pernešti A61B 18/00; anestezijos prietaisai apskritai A61M; kaitinamosios lempos H01K; šildymui skirti infraraudonosios spinduliuotės šaltiniai H05B) **[6]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „terapija“ – tai gydymas, kurio tikslas – sunaikinti pažeistas ar anomalias ląsteles, ir kuris atliekamas nepažeidžiant gyvybinės sveikų ląstelių, kurių sunaikinimas nepageidautinas, veiklos, priešingai gydymui, kuriam taikomi prie A61B 18/00 grupės priskirti instrumentai, prietaisai ar būdai. **[5,7]**

Poklasio rodyklė

ELEKTROTERAPIJA 1/00
MAGNETOTERAPIJA 2/00
SPINDULINĖ TERAPIJA 5/00
ULTRAGARSO TERAPIJA 7/00

1/00 **Elektroterapija; elektroterapijos schemos** (A61N 2/00 grupė turi pirmumą; švitinimo aparatai A61N 5/00; terapijai ar in vivo tyrimams skirti elektrai laidūs preparatai A61K 50/00) **[5]**
1/02 . detalės
1/04 . . elektrodai
1/05 . . . implantavimui ar įvedimui į kūną, pvz., širdies elektrodai (A61N 1/06 grupė turi pirmumą) **[4]**
1/06 . . . aukšto dažnio terapija

1/08 . . stebėsenos, apsaugos, valdymo prietaisai ar schemos, ar prietaisai ar schemos parodymams nustatyti (konkrečios vienos rūšies prietaisų A61N 1/10–A61N 1/00; elektros kintamųjų matavimas G01R; generatoriaus išėjimo signalo valdymas apskritai H02P, H03L) **[4]**
1/10 . statinės elektros taikymas (jonizuotų dujų ar garų taikymas A61N 1/00)
1/18 . elektros srovių taikymas per kontaktinius elektrodus
1/20 . . nuolatinės tiesioginės srovės
1/30 . . . jonoforezės ar kataforezės prietaisai
1/32 . . kintamosios ar pulsuojančios srovės
1/36 . . . stimuliavimui, pvz., širdies stimuliatoriai
1/362 . . . . širdies stimuliatoriai (A61N 1/372 grupė turi pirmumą; širdies defibriliatoriai A61N 1/39) **[4]**
1/365 . . . . . valdomi fiziologinio parametro, pvz., širdies potencialo **[4]**
1/368 . . . . . turintys daugiau kaip vieną elektrodą, sąveikaujantį su skirtingomis širdies dalimis **[4]**
1/372 . . . . prietaisai, naudojami implantuojant stimuliatorius **[4]**
1/38 . . . šoko efektui sukelti (apskritai H05C 1/00)
1/39 . . . . širdies defibriliatoriai **[4]**
1/40 . elektros laukų taikymas naudojant indukcinį ar talpinį ryšį (mikrobangų prietaisai A61N 5/00)

2/00 Magnetoterapija [5]

5/00 Spindulinė terapija (ultragarso terapija A61N 7/00; prietaisai ar aparatai, taikomi tiek terapijai, tiek diagnostikai A61B 6/00; radioaktyvios medžiagos taikymas kūnui A61M 36/00) **[5,6]**
5/01 . prietaisai, užtikrinantys spinduliuotės šaltinio judėjimą per terapijos seansą
5/02 . naudojant mikrobangas (A61N 5/01 grupė turi pirmumą)
5/06 . naudojant šviesą (A61N 5/01 grupė turi pirmumą)
5/08 . . naudojant kombinuotą infraraudonąją ir ultravioletinę spinduliuotę
5/10 . rentgenoterapija; gama spindulių terapija; terapija švitinant dalelėmis (A61N 5/01 grupė turi pirmumą)

7/00 Ultragarso terapija (litotripsija A61B 17/22, A61B 17/225; masažas taikant ultragarso virpesius A61H 23/00) **[6]**

A61P CHEMINIŲ JUNGINIŲ AR MEDICININIŲ PREPARATŲ GYDOMOSIOS SAVYBĖS [7]

Pastabos

(1) Šis poklasis apima cheminių junginių ar vaistinių preparatų, kurie jau buvo klasifikuoti kaip cheminiai junginiai ar vaistiniai preparatai A61K ar C12N poklasiuose ar C01, C07 ar C08 klasėse, gydomąjį aktyvumą. **[7]**
(2) Šiame poklasyje sąvoka „vaistai“ apima gydomosiomis savybėmis pasižyminčius cheminius junginius ar kompozicijas. **[7]**
(3) Šiame poklasyje gydomosios savybės klasifikuojamos visose tinkamose pozicijose. **[7]**
(4) Šio poklasio klasifikaciniai indeksai patento dokumentuose nenurodomi pirmieji. **[7]**

1/00 Vaistai virškinimo trakto ar virškinimo sistemos sutrikimams gydyti [7]

3/00 Vaistai medžiagų apykaitos sutrikimams gydyti (kraujo ar ekstraląstelinio skysčio A61P 7/00) **[7]**

5/00 Vaistai endokrininės sistemos sutrikimams gydyti [7]

7/00 Vaistai kraujo ar ekstraląstelinio skysčio sutrikimams gydyti [7]

9/00 Vaistai širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimams gydyti [7]

11/00 Vaistai kvėpavimo sistemos sutrikimams gydyti [7]

13/00 Vaistai šlapimo sistemos sutrikimams gydyti (diuretikai A61P 7/00) **[7]**

15/00 Vaistai lyties organų ar seksualiniams sutrikimams gydyti (hormoniniams lytinės sistemos sutrikimams gydyti A61P 5/00)**; kontraceptinės priemonės [7]**

17/00 Vaistai odos ligoms gydyti [7]
17/18 . antioksidantai, pvz., antiradikalai (preparatai nuo saulės spindulių apsaugoti A61Q 17/00) **[8]**

19/00 Vaistai skeleto sutrikimams gydyti [7]

21/00 Vaistai raumenų ar nervų-raumenų sistemos sutrikimams gydyti [7]

23/00 Anestetikai [7]

25/00 Vaistai nervų sistemos sutrikimams gydyti [7]

27/00 Vaistai jutimo organų sutrikimams gydyti [7]

29/00 Necentrinio poveikio analgetikai, karščiavimą mažinantys ar priešuždegiminiai vaistai, pvz., vaistai nuo reumato; nesteroidiniai priešuždegiminiai vaistai (NSAID) [7]

31/00 Priešinfekciniai vaistai, t.y. antibiotikai, antiseptikai, chemoterapijos priemonės [7]

33/00 Antiparazitiniai vaistai [7]

35/00 Priešnavikiniai vaistai [7]

37/00 Vaistai imunologiniams sutrikimams ar alerginėms ligoms gydyti [7]

39/00 Bendrosios apsaugos priemonės ar priešnuodžiai [7]

41/00 Chirurgijoje naudojami vaistai, pvz., chirurginiai adjuvantai, užkertantys kelią sąaugoms ar priemonės stiklakūniui pakeisti [7]

43/00 Prie A61P 1/00–A61P 41/00 grupių nepriskirti konkretiems tikslams skirti vaistai [7]

A61Q KOSMETINIŲ AR PANAŠIŲ TUALETINIŲ PRIEMONIŲ NAUDOJIMAS **[8]**

Pastabos

(1) *Šis poklasis apima kosmetinių ar panašių tualetinių priemonių, jau klasifikuotų kaip kosmetinės ar panašios tualetinės priemonės pagrindinėje A61K 8/00 grupėje, C11D ar C12N poklasiuose ar C01, C07 ar C08 klasėse, naudojimą.* **[8]**

(2) *Jei nustatyta, kad priemonė pasižymi gydomuoju aktyvumu, klasifikuojant šiame poklasyje taip pat klasifikuojama A61P poklasyje.* **[8]**

(3) *Šiame poklasyje kosmetinių ar panašių tualetinių priemonių naudojimas klasifikuojamas visose tinkamose pozicijose.* **[8]**

(4) *Šio poklasio klasifikaciniai indeksai patento dokumentuose nenurodomi pirmieji.* **[8]**

1/00 ***Grimavimo priemonės; kūno pudra; grimo valymo priemonės*** **[8]**

1/02 . *priemonės, savo sudėtyje turintys odos dažiklių, pvz., pigmentų (pudros pavidalo priemonės A61Q 1/12)* **[8]**

1/12 . *veido ar kūno pudros, pvz., priežiūrai, puošimui ar sugėrimui* **[8]**

1/14 . *grimo valymo priemonės* **[8]**

3/00 ***Manikiūro ar pedikiūro priemonės*** **[8]**

3/02 . *nagų dangos* **[8]**

3/04 . *nagų dangų valikliai* **[8]**

5/00 ***Plaukų priežiūros priemonės*** **[8]**

5/02 . *plaukų plovimo priemonės* **[8]**

5/04 . *cheminio plaukų bangavimo ar tiesinimo priemonės* **[8]**

5/06 . *plaukų sušukavimo priemonės, pvz., laikinam sušukavimui ar dažymui* **[8]**

5/08 . *plaukų šviesinimo priemonės* **[8]**

5/10 . *ilgalaikio plaukų dažymo priemonės* **[8]**

5/12 . *priemonės, savo sudėtyje turintys plaukų būklę gerinančių priemonių* **[8]**

7/00 ***Plaukų augimą įtakojančios priemonės*** **[8]**

7/02 . *plaukų augimą slopinančios ar lėtinančios priemonės* **[8]**

9/00 ***Priemonės plaukams šalinti ar priemonės, skirtos padėti šalinti plaukus*** **[8]**

9/02 . *skutimosi priemonės* **[8]**

9/04 . *depiliavimo priemonės* **[8]**

11/00 ***Dantų, burnos ertmės ar dantų protezų priežiūros priemonės, pvz., dantų milteliai ar dantų pasta; burnos skalavimo priemonės*** **[8]**

11/02 . *dantų protezų dezodoravimo, balinimo ar dezinfekavimo priemonės* **[8]**

13/00 ***Parfumerinių priemonių preparatai ar priedai*** *(eteriniai aliejai ar kvepalai apskritai C11B 9/00)* **[8]**

15/00 ***Antiperspirantai ar kūno dezodorantai*** *(oro dezodoravimas A61L 9/00)* **[8]**

17/00 ***Apsauginės priemonės; tiesiogiai odą veikiančios priemonės, skirtos apsaugoti odą nuo išorės poveikio, pvz., nuo saulės spindulių, rentgeno ar kitų kenksmingų spindulių, ėdančiųjų medžiagų, bakterijų ar vabzdžių įgėlimų*** *(cheminės kovos su kenksmingomis cheminėmis medžiagomis priemonės A62D 3/00)* **[8]**

17/02 . *savo sudėtyje turintys vabzdžius atbaidančių priemonių* **[8]**

17/04 . *vietiniai preparatai, skirti apsaugoti nuo saulės spindulių ar kito spinduliavimo; vietos deginimosi priemonės* **[8]**

19/00 ***Odos priežiūros priemonės*** **[8]**

19/02 . *cheminiam odos šviesinimui ar balinimui* **[8]**

19/04 . *cheminės savaiminio įdegio priemonės (vietos deginimosi priemonės A61Q 17/04)* **[8]**

19/06 . *anticeliulitinės priemonės* **[8]**

19/08 . *priemonės nuo senėjimo* **[8]**

19/10 . *prausimosi ar maudymosi vonioje ar duše priemonės* **[8]**

99/00 ***Kitur nepriskirtos specialios paskirties kosmetinės ar panašios tualetinės priemonės*** **[8]**

A62 GELBĖJIMAS; PRIEŠGAISRINIAI ĮRENGINIAI IR PRIEMONĖS (kopėčios E06C)

A62B GELBĖJIMO PRIETAISAI, ĮRENGINIAI AR BŪDAI (medicininiams tikslams specialiai pritaikyti vožtuvai A61M 39/00; naudoti vandenyje specialiai pritaikyti gelbėjimo prietaisai, įrenginiai ar būdai B63C 9/00; narų įrenginiai B63C 11/00; specialiai pritaikyti naudoti su orlaiviais, pvz., parašiutai, katapulto krėslai B64D; gelbėjimo kasyklose prietaisai E21F 11/00)

Poklasio rodyklė

GELBĖJIMAS, PVZ., KILUS GAISRUI
- Gelbėjimosi ar apsaugos priemonės 1/00, 3/00, 5/00
- Kvėpavimo aparatai 31/00
- Žmonių be gyvybės ženklų saugos priemonės 33/00

ASMENINĖS KVĖPAVIMO KAUKĖS AR PRIETAISAI
- Rūšys 7/00, 18/00
- Detalės 9/00, 18/00
- Patronai, deguonies gaminimo įrenginiai, filtrai 19/00, 21/00, 23/00
- Saugojimo, bandymo priemonės 25/00, 27/00

APSAUGINIAI DRABUŽIAI, SAUGOS DIRŽAI 17/00, 35/00

KOLEKTYVINĖS KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGOS AR APSAUGOS NUO CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PRIEMONĖS
- Oro kondicionavimas ar ventiliavimas sandariuose kambariuose 11/00, 13/00
- Kitos apsaugos priemonės 15/00, 29/00

KITOS GELBĖJIMO PRIEMONĖS 37/00

Gelbėjimas kilus gaisrui, gelbėjimas iš pastatų ar pan. (kalnuose ar nukėlimas nuo medžių A63B 27/00, A63B 29/00; iš laivų B63C)

1/00 Žmonių nuleidimo iš pastatų ar pan. prietaisai

3/00 Prietaisai ar atskiros dalys, skirtos palengvinti išėjimą iš pastatų ar pan., pvz., apsauginiai skydai ar apsauginiai ekranai; kilnojami prietaisai, skirti užkirsti kelią dūmų prasiskverbimui į atskiras pastatų dalis (A62B 1/00 grupė turi pirmumą)

5/00 Kiti gelbėjimo kilus gaisrui prietaisai (kopėčios E06C)

Respiratoriai; dujokaukės su kvėpavimo aparatais, pvz., skirti dideliems aukščiams, šių prietaisų kaukės; apsaugos nuo kenksmingų cheminių medžiagų prietaisai (nuo kenksmingų cheminių medžiagų saugančių dangų medžiagų sudėtis A62D 5/00, permatomų kvėpavimo aparatų dalių medžiagų sudėtis A62D 7/00; naudoti kvėpavimo aparatuose skirtų cheminių medžiagų sudėtis A62D 9/00)

7/00 Kvėpavimo aparatai (medikiniams tikslams A61M 16/00)

7/10 . su filtruojančiais elementais

9/00 Sudėtinės kvėpavimo aparatų dalys (A62B 19/00, A62B 21/00, A62B 23/00 grupės turi pirmumą) **[4]**

11/00 Prietaisai orui sandariose patalpose regeneruoti (cheminis oro valymas, dezinfekavimas ar sterilizavimas A61L; orlaiviuose ar povandeniniuose laivuose, jei tokie prietaisai turi įtakos transporto priemonės konstrukcijai ar transporto priemonės konstrukcija turi įtakos šiems prietaisams, atitinkamai B63B, B64D; oro kondicionavimas apskritai F24F)

13/00 Specialūs priešdujinių slėptuvių vėdinimo prietaisai (vėdinimas apskritai F24F)

15/00 Apsaugos nuo nuodingų ar žalingų medžiagų priemonės, pvz., su atskirais kvėpavimo aparatais (pastatams E04H 9/00)

17/00 Nuo šilumos ar kenksmingų cheminių medžiagų apsaugantys drabužiai ar naudoti dideliuose aukščiuose skirti apsauginiai drabužiai (apsauginiai darbo drabužiai ar sportiniai drabužiai A41D 13/00; akių ar ausų apsauga A61F 9/00; apsauginių drabužių medžiagų sudėtis A62D 5/00; naudoti jūroje skirta gelbėjimo apranga B63C; nardymo kostiumai B63C 11/02; lakūnų kostiumai B64D 10/00; kosmonautų kostiumai B64G 6/00; neperšaunama apranga F41H 1/00) **[2]**

18/00 Kvėpavimo kaukės ar šalmai, pvz., užtikrinantys apsaugą nuo cheminių medžiagų ar skirti naudoti dideliuose aukščiuose (A62B 17/00 grupė turi pirmumą; narkozės kaukės A61M 16/06)

19/00 Kvėpavimo aparatų patronai su sugeriančiomis medžiagomis

21/00 Kvėpavimo aparatų prietaisai deguoniui iš cheminių medžiagų gaminti

23/00 Filtrai kvėpavimo organams apsaugoti (dujų filtrai apskritai B01D)

25/00 Prietaisai kvėpavimo aparatams saugoti [4]

27/00 Būdai ar prietaisai kvėpavimo aparatams bandyti (nepralaidumo dujoms bandymo aparatai apskritai G01M) **[4]**

29/00 Kenksmingų cheminių medžiagų nukenksminimo ar apsaugos nuo šių medžiagų prietaisai (kvėpavimo aparatai A62B 7/00; dujoms nepralaidžios durys, langai, langinės E06B)

31/00 Kvėpavimo apsaugą užtikrinantys konteineriai ar kilnojamos kabinos su oro regeneravimo ar vėdinimo prietaisais (priešdujinių slėptuvių vėdinimas A62B 13/00; apsauginė apranga ar dangos A62B 17/00; medicininio gydymo kambariai A61G 10/00) **[4]**

33/00 Prietaisai, leidžiantys išgelbėti ar atkreipti dėmesį į žmones be gyvybės ženklų; atsitiktinai užverstiems žmonėms skirti kvėpavimo aparatai

---

35/00 Saugos diržai ar saugos diržų komplektai; panašūs įrengimai žmogaus kūno judėjimui apriboti, ypač staigių judėjimo pokyčių atveju (sagtys A44B 11/00; vaikų baldų priedai A47D 15/00; vaikiškos sėdynės B60N 2/24; sausumos transporto priemonių saugos diržai ar saugos diržų komplektai B60R 22/00; parašiutų diržai B64D 17/00; orlaivių saugos diržai B64D 25/00; atleidžiami sutvirtinimai F16B) **[4]**

37/00 Kitur nepriskirti gelbėjimo prietaisai, įrenginiai ar būdai

A62C **PRIEŠGAISRINIAI ĮRENGINIAI IR PRIEMONĖS** (gesinimo kompozicijos, cheminių medžiagų naudojimas gaisrams gesinti A62D 1/00; skysčių ar kitų takių medžiagų purškimas, taikymas ant paviršių apskritai B05; pavojaus signalizavimo įtaisai G08B, pvz., gaisrinės signalizacijos įrenginiai, suveikiantys pasklidus dūmams ar dujoms G08B 17/10)

Poklasio rodyklė

GAISRŲ PREVENCIJA AR UGNIES PLITIMO RIBOJIMAS; GAISRŲ GESINIMAS KONKREČIUOSE OBJEKTUOSE AR VIETOSE
- Gaisrų prevencija ar ugnies plitimo ribojimas ... 2/00
- Liepsnos gaudytuvai ... 4/00
- Konkretiems objektams ar vietoms ... 3/00

GAISRO GESINIMO MEDŽIAGŲ RUOŠIMAS PRIEŠ NAUDOJIMĄ ... 5/00

RANKINIAI ĮRANKIAI AR PRIEDAI ... 8/00

KILNOJAMI GESINTUVAI
- Pagal veikimo principą ... 11/00, 13/00, 19/00, 25/00
- Nugariniai ... 15/00
- Pistoleto ar šautuvo pavidalo ... 17/00

UGNIAGESIŲ AUTOMOBILIAI
- Sausumos transporto priemonės ... 27/00
- Laivai ... 29/00

GAISRO GESINIMO MEDŽIAGŲ TIEKIMAS ... 31/00

GAISRO GESINIMO ŽARNŲ PRIEDAI ... 33/00

STACIONARINIAI ĮRENGIMAI ... 35/00

GAISRO GESINIMO ĮRENGIMŲ VALDYMAS ... 37/00

KITI BŪDAI, ĮRENGIMAI AR PRIEDAI ... 39/00

2/00 **Gaisrų prevencija ar ugnies plitimo ribojimas** (A62C 3/00 grupė turi pirmumą; liepsnos gaudytuvai A62C 4/00) **[5]**

3/00 **Gaisrų prevencija, ugnies plitimo ribojimas ar gaisrų gesinimas, specialiai pritaikytas konkretiems objektams ar vietoms** (branduoliniuose reaktoriuose G21C 9/00) **[5]**

3/07 . transporto priemonėse, pvz., sausumos transporto priemonėse **[5]**

4/00 **Dujas praleidžiančios liepsnos gaudytuvai liepsnai ar sprogimo bangai sustabdyti [2]**

5/00 **Gaisro gesinimo medžiagų ruošimas nedelsiant prieš naudojimą** (antgaliai A62C 31/00) **[5]**

Rankiniai gesintuvai [5]

8/00 **Gaisrų gesinimui specialiai pritaikyti rankiniai įrankiai ar priedai, pvz., įrankių dėžės [5]**

11/00 **Kilnojami gesintuvai su ranka valdomais siurbliais [5]**

13/00 **Nuolatinio spaudimo veikiami ar nedelsiant prieš naudojimą įkraunami kilnojami gesintuvai** (A62C 11/00 grupė turi pirmumą) **[5]**

15/00 **Nugariniai gesintuvai** (kuprinės, kuprinių rėmai, rėmai sunkumams ant nugaros nešti A45F 3/00)

17/00 **Pistoleto ar šautuvo pavidalo rankiniai gesintuvai**

19/00 **Rankiniai gesintuvai, kurių gaisro gesinimo medžiaga išmetama esant sprogimui; sprogstantys konteineriai, metami į ugnį**

25/00 **Kilnojami gesintuvai su elektra ar kitokia energija varomais siurbliais [5]**

Ugniagesių automobiliai (A62C 31/00, A62C 33/00, A62C 37/00 grupės turi pirmumą; su transporto priemonėmis susiję aspektai, žr. atitinkamus B60–B64 klasių poklasius, pvz., gaisriniai orlaiviai B64D 1/00) **[5]**

27/00 **Ugniagesių automobiliai**

29/00 **Gaisriniai laivai ar kitos plaukiojančios priemonės [5]**

31/00 **Gaisro gesinimo medžiagos tiekimas** (siurbliai F04; žarnos F16L)

33/00 **Gaisro gesinimo žarnų priedai [5]**

Stacionarūs įrengimai (A62C 31/00, A62C 33/00, A62C 37/00 grupės turi pirmumą) **[5]**

35/00 **Stacionarūs įrengimai** (vandens užtvaroms sudaryti A62C 2/00)

35/58 . vamzdynų sistemos [5]

37/00 **Gaisro gesinimo įrengimų valdymas** (šilumai jautrūs prietaisai G01K) **[5]**

37/08 . su išėjimo prietaisu, kuriame įtaisytas daviklis arba kuris pats veikia kaip daviklis, t.y. su autonominiais purkštuvais **[5]**

39/00 **Prie A62C 2/00–A62C 37/00 grupių nepriskirti gaisrų gesinimo būdai, įrengimai ar priedai**

A62D CHEMINĖS GAISRŲ GESINIMO PRIEMONĖS; KENKSMINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NUKENKSMINIMO AR JŲ KENKSMINGUMO MAŽINIMO CHEMIŠKAI JAS KEIČIANT BŪDAI; NUO KENKSMINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ APSAUGANČIŲ DANGŲ AR APRANGOS MEDŽIAGŲ SUDĖTIS; DUJŲ KAUKIŲ, RESPIRATORIŲ, KVĖPAVIMO MAIŠŲ AR ŠALMŲ PERMATOMŲ DALIŲ MEDŽIAGŲ SUDĖTIS; NAUDOTI KVĖPAVIMO APARATUOSE SKIRTŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SUDĖTIS

Pastaba

Procesai, kuriuose naudojami fermentai ar mikroorganizmai [5]
(i) turimam junginiui ar kompozicijai atpalaiduoti, atskirti ar išvalyti, arba
(ii) tekstilei apdoroti ar kietiesiems medžiagų paviršiams valyti,
taip pat klasifikuojami C12S poklasyje. [5]

1/00 **Ugnies gesinimo kompozicijos; cheminių medžiagų naudojimas gaisrams gesinti** (ugniai atsparūs dažai C09D 5/18; ugniai atsparios medžiagos C09K 21/00)

3/00 **Kenksmingų cheminių medžiagų nukenksminimo ar jų kenksmingumo mažinimo chemiškai jas keičiant būdai** (nuodingų dujų naikinimas jas deginant F23G 7/06)

5/00 **Nuo kenksmingų cheminių medžiagų apsaugančių dangų ar aprangos medžiagų sudėtis**

7/00 **Permatomų dujų kaukių, respiratorių, kvėpavimo maišų ar šalmų dalių medžiagų sudėtis**

9/00 **Naudoti kvėpavimo aparatuose skirtų cheminių medžiagų sudėtis** (deguonį išskiriančių cheminių junginių gamyba apskritai; deguonies gamybos iš cheminių medžiagų būdai apskritai C01B 13/00, C25B 1/00)

A63 SPORTAS; ŽAIDIMAI; PRAMOGOS

A63B FIZINIO LAVINIMO, GIMNASTIKOS, PLAUKIMO, ALPINIZMO AR FECHTAVIMO REIKMENYS; ŽAIDIMAI SU KAMUOLIU; TRENIRAVIMO ĮRANGA

Poklasio rodyklė

GIMNASTIKOS PRIETAISAI
- Skersiniai ir lygiagretės; buomai 1/00, 3/00; 4/00
- Šuolių reikmenys; kojokai 5/00, 6/00; 25/00
- Pakabinami prietaisai; kartys, laipiojimo rėmai ar pakylos 7/00; 9/00
- Kuokelės 15/00
- Kiti pratimų prietaisai 17/00–23/00, 26/00
- Valdymo priemonės 24/00

ATSKIRŲ SPORTO ŠAKŲ REIKMENYS
- Kopimas, alpinizmas 27/00, 29/00
- Plaukimas 31/00–35/00
- Kamuoliai 37/00–47/00
- Golfo įranga ir reikmenys 53/00–57/00
- Kita žaidimų su kamuoliais įranga 49/00, 51/00, 59/00, 61/00, 63/00
- Metimo reikmenys 65/00
- Pratimų įranga 69/00

KITI SPORTINIAI ŽAIDIMAI; KITI PRIEDAI 67/00; 71/00

Gimnastikos prietaisai (specialioms sporto šakoms skirta treniravimo įranga A63B 69/00; pasyvios gydomosios gimnastikos, masažo prietaisai A61H) **[3]**

1/00 Skersiniai

3/00 Lygiagretės ar panašūs įrenginiai

4/00 Buomai [5]

5/00 Šuolių reikmenys (šuolių paklotai A63B 6/00; bėgimui ar jojimui, pvz., kliūtys A63K) **[5]**

6/00 Paklotai ar panašūs smūgius sugeriantys šuolių, gimnastikos ar pan. prietaisai [5]

7/00 Pakabinami gimnastikos prietaisai

9/00 Kartys, laipiojimo rėmai ar pakylos

15/00 Kuokelės

17/00 Iš kelių dalių sudaryti pratimų prietaisai, pvz., kopėčios, kartys, buomai, judantys takeliai

19/00 Pratimų su lanku įranga

21/00 Fizinių pratimų prietaisai raumenims ar sąnariams lavinti ar stiprinti įveikiant atoveikio jėgą, su matavimo prietaisais ar be jų (elektrinės ar elektroninės prietaisų valdymo priemonės A63B 24/00; raumenų jėgos matavimas A61B 5/22)

21/002 . izometriniai ar izokinetiniai, t.y. su dideliais jėgos svyravimais be esminio raumenų judėjimo **[5]**

21/005 . naudojant krūvį formuojančius elektromagnetinius ar elektrinius prietaisus **[5]**

21/008 . naudojant krūvį formuojančius hidraulinius ar pneumatinius prietaisus **[5]**

21/012 . naudojant krūvį formuojančius trinties prietaisus **[5]**

21/02 . naudojant krūvį formuojančius tamprius prietaisus **[5]**

21/06 . individualūs treniruočių svarmenys **[5]**

22/00 Fizinių pratimų prietaisai, specialiai pritaikyti širdies ir kraujagyslių sistemos veiklai reguliuoti, judrumui ar judesių koordinavimui skatinti (jėgos krūvio aspektai A63B 21/00; elektrinės ar elektroninės prietaisų valdymo priemonės A63B 24/00) **[5]**

22/06 . užtikrinantys sukamąjį ciklinį judėjimą (atraminiai dviračių stovai A63B 69/16; vienračiai B62K 1/00) **[5]**

23/00 Konkrečioms kūno dalimis specialiai pritaikyti fizinių pratimų prietaisai, (A63B 22/00 grupė turi pirmumą; jėgos krūvio aspektai A63B 21/00; elektrinės ar elektroninės prietaisų valdymo priemonės A63B 24/00; prietaisai pirštams ar rankoms mankštinti ar stiprinti mokant groti fortepijonu G09B, pvz., G09B 15/00) **[5]**

23/035 . galūnėms, pvz., viršutinėms ar apatinėms galūnėms, pvz., kartu **[5]**

23/04 . . apatinėms galūnėms **[5]**

24/00 Elektrinės ar elektroninės prie A63B 1/00–A63B 23/00 grupių priskirtų fizinių pratimų prietaisų valdymo priemonės [5]

25/00 Kojokai ar pan.

26/00 Prie A63B 1/00–A63B 25/00 grupių nepriskirti fizinių pratimų prietaisai [5]

Kopimas; alpinizmas

27/00 Lipimo į stulpus, medžius ar pan. prietaisai (laipiotojų saugos diržai A62B 35/00)

29/00 Alpinizmo įranga (šalmai A42B 3/00; nuo slydimo apsaugantys avalynės prietaisai ar tvirtinimai, pvz., alpinistų batų kapliai A43C 15/00; kvėpavimo kaukės ar šalmai, skirti naudoti dideliuose aukščiuose A62B 18/00; kirtikliai B25D 7/00) **[3]**

Plaukimas

31/00 Pagalbinės plaukimo priemonės (mokymui plaukti A63B 69/10–A63B 69/12; gelbėjimas vandenyje B63C 9/00)

33/00 Ant galvos tvirtinami plaukimo prietaisai, pvz., plaukimo šalmai, plaukimo akiniai (pagalbinės kvėpavimo priemonės, pvz., kvėpavimo vamzdeliai B63C 11/02)

35/00 Plaukimo rėmai su plaukiko ar variklio varomu valdymo mechanizmu (kiti laivai ar panašios pramogoms ar sportui skirtos plūduriuojančios struktūros B63B 35/71, B63B 35/73; narų keltuvai ar panašūs laiveliai B63C 11/46)

Kamuoliai, rutuliai

37/00 **Vientisi kamuoliai; stiklo rutuliukai** (sunkūs stumiami rutuliai A63B 65/00)
37/02 . su specialiais branduoliais
37/12 . su specialiomis dangomis
37/14 . su specialiais paviršiaus

39/00 **Tuščiaviduriai nepripučiami kamuoliai**

41/00 **Tuščiaviduriai pripučiami kamuoliai** (vožtuvų prijungimas prie pripučiamų elastinių kamerų B60C 29/00; vožtuvai, pvz., savaime užsidarantys F16K)

43/00 **Kamuoliai su specialiais įtaisais**

45/00 **Įrenginiai ar būdai kamuoliams ar rutuliams gaminti** (plastmasės ar plastinės būsenos medžiagų apdorojimas B29)

47/00 **Prietaisai kamuoliams ar rutuliams prižiūrėti**

Raketės, lazdos ar kiti žaidimų su kamuoliais ar rutuliais reikmenys

49/00 **Teniso, badmintono ar pan. raketės**
49/02 . rėmai
49/16 . presai
49/18 . dėklai

51/00 **Teniso rakečių stygų įtempimas**

53/00 **Golfo lazdos**
53/02 . sujungimai tarp galvutės ir koto
53/04 . galvutės
53/06 . . reguliuojamos
53/10 . nemetaliniai kotai
53/14 . rankenos

55/00 **Golfo lazdų krepšiai; naudoti aikštelėje skirti golfo lazdų stovai**
55/08 . ratukiniai golfo krepšių vežimėliai (važiuoklė ar stūmimo į priekį ypatumai B60)

57/00 **Golfo priedai, pvz., golfo kamuoliukų gaudyklės, vietos, iš kurios mušamas golfo kamuoliukas, žymekliai**

59/00 **Kitų žaidimų lazdos, raketės ar pan.** (lazdos su pririštu kamuoliu A63B 67/20)

61/00 **Teniso tinklai ar teniso ar pan. žaidimų priedai**

63/00 **Žaidimų su kamuoliu ar rutuliais taikiniai ar vartai** (golfo kamuoliukų gaudyklės A63B 57/00)

65/00 **Metimo reikmenys** (metamieji žaislai A63H 33/00; metamieji ginklai F41B)

67/00 **Prie A63B 1/00–A63B 65/00 grupių nepriskirti sportiniai žaidimai**
67/02 . ypatingi golfo žaidimai, pvz., minigolfas
67/04 . pagal lauko sporto žaidimus modeliuoti fiziniam lavinimui naudingi stalo žaidimai, pvz., stalo tenisas (kiti stalo žaidimai A63F)
67/06 . žiedų ar diskų metimo žaidimai
67/08 . žongliravimas ar įgūdžių reikalaujantys žaidimai su besisukančiais rutuliais
67/10 . žaidimai su objektais, pakabintais ant siūlo ar svyruojančiais, pvz., su kamuoliais, nusmailintais paukščių, gyvūnų ar pan. pavidalo objektais, į kuriuos taikomasi ir šaudoma (žaidimai su lazda, prie kurios pririštas kamuolys ar rutulys A63B 67/20; kėglių žaidimas su pririštais rutuliais A63D 7/00)
67/12 . metimo žaidimai
67/14 . kerlingo akmuo; žaidimai su objektais, slystančiais ant stalo (angl. *shuffleboard*) ir pan. žaidimai
67/16 . jojo žaidimai ar žaidimai su sukama rodykle
67/18 . badmintonas, plunksninis ar pan. žaidimai su plunksniniais kamuoliukais
67/20 . žaidimai su lazda, prie kurios pririštas kamuolys ar rutulys **[3]**
67/22 . . lazda su viena ar keliomis angomis **[3]**

69/00 **Specialių sporto šakų treniravimo prietaisai ar reikmenys** (paršiutininkų mokymas B64D 23/00)
69/02 . fechtavimo
69/04 . imituojantys arklio judėjimą (žaisliniai gyvūnėliai jodinėjimui A63G 19/00)
69/06 . irklavimo ar baidarių irklavimo
69/10 . mokymo plaukti įrenginiai, skirti naudoti be vandens
69/12 . mokymo plaukti įtaisai baseinuose
69/16 . dviračių sporto
69/18 . slidinėjimo
69/20 . kabantys maišai boksininkų ar pan. treniruotėms
69/34 . bokso ar futbolo treniravimo įrenginiai
69/36 . golfo
69/38 . teniso
69/40 . nejudami kamuolių ar rutulių metimo prietaisai (svaidomieji ginklai F41B 3/00; molinių lėkščių svaidyklės F41J 9/18)

71/00 **Prie A63B 1/00–A63B 69/00 grupių nepriskirti žaidimų ar sporto šakų priedai** (starto prietaisai A63K 3/00)
71/02 . sportiniams žaidimams erdviose patalpose ar lauke
71/04 . sportiniams žaidimams nedidelėse patalpose ar kambariuose
71/06 . žaidimų ar žaidėjų skaitikliai ar taškų skaičiuotuvai (chronometražo prietaisai G07C)
71/08 . žaidėjų ar sportininkų kūno apsaugos priemonės (apsauginiai drabužiai ar sporto paskirties apranga A41D 13/00; kepurių ar skrybėlių pavidalo A42B 1/04; šalmai A42B 3/00)

A63C **PAČIŪŽOS; SLIDĖS, RIEDUČIAI; KORTŲ, ČIUOŽYKLŲ AR PAN. PROJEKTAVIMAS AR PLANAVIMAS** (povandeninių sporto šakų prietaisai A63B 31/00, A63B 33/00; B63C 11/00; slydimo ant vandens paviršiaus prietaisai, pvz., vandens slidės B63B 35/73) **[5]**

Poklasio rodyklė

PAČIŪŽOS
Pačiūžos 1/00, 3/00
Riedučiai 17/00
SLIDĖS, SNIEGBAČIAI
Slidės 5/00–11/00
Sniegbačiai 13/00
ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS, ČIUOŽYKLOS, RUTULIŲ ŽAIDIMŲ PIEVELĖS AR VANDENS SLIDINĖJIMO ZONOS; DANGOS 19/00

Pačiūžos; čiuožinėjimo priedai

1/00 **Pačiūžos** (riedučiai ar riedlentės A63C 17/00)

3/00 **Pačiūžų priedai**

Slidės; slidinėjimo priedai

5/00 **Slidės; transporto priemonės ant slidžių** (rogės su pavažomis, pvz., slidrogės B62B 13/00)

5/06 . specialūs prietaisai ant atskirų slidžių dalių, pvz., kreiptuvai

5/12 . slidžių gamyba; specialių medžiagų atranka (slystamojo slidžių paviršiaus medžiagos A63C 5/00) **[4]**

7/00 **Prietaisai, skirti užkirsti kelią slidžių slydimui atgal; slidžių stabdikliai ar stabdžiai [4]**

9/00 **Slidžių apkaustai**

9/08 . atsipalaiduojantys ar atsileidžiantys nelaimės atveju, t.y. saugos apkaustai

11/00 **Slidžių priedai** (transporto priemonių tvirtinimai slidėms vežti B60R 9/00)

13/00 **Sniegbačiai**

17/00 **Riedučiai; riedlentės [4]**

17/04 . su kitaip nei dviem poromis išdėstytais ratukais

19/00 **Žaidimų aikštelių, čiuožyklų, rutulių žaidimų pievelių ar vandens slidinėjimo zonų projektavimas ar planavimas; jų dangos** (vandens karuselės A63G 3/00; paviršių ar pagrindų statyba E01C; stogai E04B 7/00; sportui skirti pastatai ar pastatų kompleksai E04H 3/10; plaukimo ar negilios maudyklos ar baseinai E04H 4/00; maudyklų dangos E04H 4/00) **[4]**

A63D **BOULINGO TAKELIAI; BOULINGO ŽAIDIMAI; ITALIŠKAS ŽAIDIMAS *BOCCIA*; RUTULIAI, KĖGLIAI; BAGATELĖ; BILIARDAS** (rutuliai ir kamuoliai A63B, vidaus žaidimai su nedideliais kilnojamais ar judančiais žaidimo objektais, pvz., rutuliais A63F 7/00)

Poklasio rodyklė

BILIARDAS 13/00, 15/00

BOULINGO ŽAIDIMAI 1/00–9/00, 13/00

1/00 **Boulingo takeliai; itališko žaidimo *boccia* aikštelės** (žaidimų su rutuliais pievelės A63C 19/00)

3/00 **Stalo boulingas; miniatiūriniai boulingo takeliai; boulingo žaidimai** (su monetų automatais G07F)

5/00 **Boulingo takelių ar stalo boulingo priedai**

7/00 **Kėglių žaidimai, pvz., kėgliai su pririštais rutuliais**

9/00 **Kėgliai**

13/00 **Bagatelė; panašūs žaidimai** (prietaisai rutuliams mesti ar išridenti A63F 7/00)

Pastaba

Šioje grupėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:

– „bagatelė“ tai pakeistas biliardas, kurį žaidžiant reikia nukreipti rutulį ir galbūt kitus rutulius į rezultatu pažymėtas duobutes, ir tai nulemia bendrą žaidimo rezultatą.

15/00 **Biliardas; biliardo stalai; kišeninis biliardas** (bagatelė A63D 13/00)

A63F **KORTŲ, STALO AR RULETĖS ŽAIDIMAI; VIDAUS ŽAIDIMAI SU NEDIDELIAIS KILNOJAMAIS AR JUDANČIAIS ŽAIDIMO OBJEKTAIS; KITUR NEPRISKIRTI ŽAIDIMAI** (žaidimams žaisti specialiai pritaikyti duomenų apdorojimo įrenginiai G06F 17/00, G06F 19/00) **[5]**

1/00 **Kortų žaidimai** (žaidimų naudojant su žaidimu susijusius vaizdus rodantį elektroninį dviejų ar daugiau matų ekraną aspektai A63F 13/00) **[1,7]**

3/00 **Stalo žaidimai; žaidimai-loterijos** (lenktynių žaidimai, eismo žaidimai ar kliūčių žaidimai su žaidėjų kilnojamomis figūrėlėmis A63F 9/14; žaidimų naudojant su žaidimu susijusius vaizdus rodantį elektroninį dviejų ar daugiau matų ekraną aspektai A63F 13/00) **[1,7]**

3/02 . šachmatai; panašūs stalo žaidimai

3/04 . geografiniai ar pan. žaidimai

3/06 . loto ar bingo žaidimai; sistemos, aparatai ar prietaisai tokiems žaidimams kontroliuoti **[5]**

3/08 . žaidimai-loterijos, kuriuos gali žaisti palyginti daug žaidėjų

5/00 **Ruletės žaidimai** (žaidimų naudojant su žaidimu susijusius vaizdus rodantį elektroninį dviejų ar daugiau matų ekraną aspektai A63F 13/00) **[1,7]**

5/04 . diskinės ruletės; ruletės su apskritaja skale; sukučiai, sukami kauliukai

7/00 **Vidaus žaidimai su nedideliais kilnojamais ar judančiais žaidimo objektais, pvz., rutuliais, diskais ar kubiukais** (stalo žaidimai, žaidimai-loterijos A63F 3/00; ruletės žaidimai A63F 5/00; žaidimų naudojant su žaidimu susijusius vaizdus rodantį elektroninį dviejų ar daugiau matų ekraną aspektai A63F 13/00; pagal lauko sporto žaidimus modeliuoti fiziniam lavinimui naudingi stalo žaidimai A63B 67/00; miniatiūriniai boulingo žaidimai A63D 3/00; bagatelė ar panašūs žaidimai A63D 13/00; biliardas, kišeninis biliardas A63D 15/00) **[1,7]**

7/02 . su krentančiais ar nuožulniu paviršiumi ridenamais žaidimo objektais, pvz., kiniškas biliardas

9/00 **Kitur nepriskirti žaidimai** (žaidimų naudojant su žaidimu susijusius vaizdus rodantį elektroninį dviejų ar daugiau matų ekraną aspektai A63F 13/00) **[1,7]**

9/02 . šaudymo ar svaidymo žaidimai (sportinės ar pramogų paskirties svaidymo reikmenys A63B 65/00; metimo ar svaidymo žaislai kaip tokie A63H 33/00; taikiniai, apvalūs taikiniai, kulkų gaudyklės F41J) **[3]**

9/04 . kauliukai (sukami kauliukai A63F 5/04); kauliukų dėžutės; mechaniniai kauliukų metimo prietaisai

9/06 . pasiansas; kiti žaidimai smagiai laikui leisti (rutuliukai, kratomi nedidelėse dėžutėse A63F 7/00)

9/14 . lenktynių žaidimai, eismo žaidimai ar kliūčių žaidimai su žaidėjų kilnojamomis figūrėlėmis (žaidimai su kauliukais A63F 3/00)

9/16 . žaidimai su sukučiais

9/18 . klausimų ir atsakymų žaidimai

9/20 . domino ar pan. žaidimai; rytietiškas žaidimas-galvosūkis *Mah-Jongg*

9/24 . kitur nepriskirti žaidimai su elektroninėmis schemomis **[5]**

11/00 **Bendro naudojimo žaidimų priedai [7]**

Pastaba

Konkrečios rūšies žaidimui specialiai pritaikyti žaidimų priedai klasifikuojami vienoje iš A63F 1/00–A63F 9/00 grupių, prie kurios priskirtas tas žaidimas. **[7]**

13/00 **Žaidimų naudojant su žaidimu susijusius vaizdus rodantį elektroninį dviejų ar daugiau matų ekraną, pvz., televizinį ekraną, aspektai** (elektrinės schemos, žr. atitinkamus poklasius) **[7]**

13/02 . priedai (elektrinių skaitmeninių kompiuterių įvesties ar išvesties įrenginiai G06F 3/00) **[7]**

13/08 . kitur nepriskirtos konstrukcijos detalės ar įtaisai, pvz., korpusas, laidai, sujungimai, skyreliai **[7]**

13/10 . žaidimo eigos valdymas, pvz., pradžia, eiga, pabaiga **[7]**

13/12 . susiję su sąveika tarp daugybės žaidimo prietaisų, pvz., perdavimo ar paskirstymo sistemos **[7]**

A63G KARUSELĖS; SŪPYNĖS; ARKLIUKAI-SŪPUOKLĖS; KALNELIAI; AMERIKIETIŠKI KALNELIAI; PANAŠŪS MASINIŲ PRAMOGŲ PRIETAISAI

Poklasio rodyklė

KARUSELĖS 1/00–7/00
SŪPYNĖS, SUPIMOSI LENTOS, APŽVALGOS RATAI 9/00, 11/00, 13/00, 27/00
ARKLIUKAI-SŪPUOKLĖS, KITI JODINĖTI SKIRTI ŽAISLINIAI GYVŪNĖLIAI 13/00–19/00
KALNELIAI, ŠLIUOŽYKLOS, PANAŠŪS ĮRENGINIAI 21/00, 23/00, 25/00, 29/00
KITI MASINIŲ PRAMOGŲ ĮRENGINIAI 31/00, 33/00

Karuselės

1/00 **Karuselės**

3/00 **Vandens karuselės, pvz., plūduriuojančios**

4/00 **Prie A63G 1/00 ar A63G 3/00 grupės nepriskirti karuselių priedai**

5/00 **Karuselių žaidimai**

7/00 **Karuselės su kalneliais; amerikietiški kalneliai**

Sūpynės; arkliukai-sūpuoklės; kiti jodinėti skirti žaisliniai gyvūnėliai (kaip vaikiški baldai A47D 13/00; supamieji krėslai kaip vaikiški baldai A47D 13/00) **[3]**

9/00 **Sūpynės**

11/00 **Supimosi lentos**

13/00 **Supamieji lopšiai; arkliukai-sūpuoklės; panašūs į žemę besiremiantys prietaisai**

15/00 **Slenkamajam judėjimui pritaikyti arkliukai-sūpuoklės su pavažomis**

17/00 **Lazdos su arklio galva**

19/00 **Jodinėti skirti žaisliniai gyvūnėliai**

Kalneliai; šliuožyklos; panašūs masinių pramogų įrenginiai

21/00 **Kalneliai; spirališkos rogutės**

23/00 **Sukamieji ar supamieji ratai**

25/00 **Automobilio pavidalo savaeigiai vagonėliai; jų bėgiai**

27/00 **Rusiškos supynės; apžvalgos ratai, pvz., velnio ratai**

29/00 **Siūbuojantys ir apsiverčiantys būgnai su siūbuojančiomis sėdynėmis ar be jų**

Kiti masinių pramogų įrenginiai

31/00 **Pramogų įrengimai**

33/00 **Kitur nepriskirti varžybų tarp kelių asmenų prietaisai**

A63H ŽAISLAI, PVZ., SUKUČIAI, LĖLĖS, LANKAI, KALADĖLĖS

Poklasio rodyklė

MECHANIŠKAI AR SUNKIO JĖGOS VAROMOS ŽAISLINĖS FIGŪRĖLĖS 11/00, 13/00, 15/00
ŽAISLINĖS TRANSPORTO PRIEMONĖS
Žaisliniai geležinkeliai, žaisliniai traukiniai 19/00, 21/00
Kitos žaislinės transporto priemonės; jų bėgiai; žaisliniai varikliai 17/00, 23/00, 27/00; 18/00; 25/00
SUKUČIAI, LĖLĖS, ŽAISLINIAI GYVŪNĖLIAI 1/00; 3/00
KITI ŽAISLAI 5/00, 7/00, 33/00
LĖLIŲ AR ŽAISLINIŲ FIGŪRĖLIŲ GAMYBA 9/00
VARANTYSIS MECHANIZMAS; VALDYMAS; PERDAVIMO MECHANIZMAS 29/00; 30/00; 31/00
POKYLIŲ, MASKARADŲ AR PASILINKSMINIMŲ PRIEMONĖS; KONFETI 37/00

1/00 **Sukučiai** (skraidantys sukučiai A63H 27/00)

Lėlės; figūrėlės; muzikiniai žaislai

3/00 **Lėlės** (lėlių avalynė A43B 3/00)

Pastaba

Šioje grupėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „lėlė“ taip pat reiškia žaislinį gyvūnėlį.

5/00 **Muzikiniai ar triukšmą keliantys žaislai su garsiniu ir papildomais efektais** (muzikiniai sukučiai A63H 1/00; ranka metamos nuo smūgio sprogstančios papliauškos F24B 4/00; muzikos, garso ar triukšmo išgavimas apskritai G10)

7/00 **Naudotojo valdomos ar paleidžiamos žaislinės figūrėlės**

9/00 **Ypatingi būdai ar medžiagos lėlėms, žaisliniams gyvūnėliams, žaislinėms figūrėlėms ar jų dalims gaminti**

Mechaniškai ar sunkio jėgos varomos žaislinės figūrėlės

11/00 **Automatiškai judančios žaislinės figūrėlės**

13/00 **Žaislinės figūrėlės su automatiškai judančiomis dalimis neatsižvelgiant į visos figūrėlės judėjimą**

15/00 **Kitos sunkio jėgos varomos žaislinės figūrėlės**

Žaislinės transporto priemonės; žaisliniai varikliai

17/00 **Žaislinės transporto priemonės, pvz., su automatine pavara; šių žaislų priedai** (eismo žaidimai su žaidėjų kilnojamomis figūrėlėmis A63F 9/14)

18/00 **Žaisliniai greitkeliai ar bėgių keliai** (bėgiai A63H 19/00; ypatingiems geležinkeliams A63H 21/00)**; varomoji jėga, atsirandanti dėl specialios sąveikos tarp transporto priemonės ir bėgių**

19/00 **Žaisliniai geležinkeliai su traukiniais** (varomoji jėga, atsirandanti dėl specialios sąveikos tarp transporto priemonės ir bėgių A63H 18/00)

21/00 **Kiti žaisliniai geležinkeliai**

23/00 **Žaislinės valtys; plūduriuojantys žaislai; kiti vandens žaislai [2]**

25/00 **Žaisliniai gariniai, dujiniai ar suslėgto oro varikliai** (garvežių A63H 19/00)

27/00 **Žaisliniai lėktuvai; kiti skraidantys žaislai** (žaislai su parašiutais A63H 33/00)

Žaislų, pvz., žaislinių transporto priemonių, varantieji mechanizmai ar valdymo priemonės

29/00 **Žaislų varantieji mechanizmai apskritai**

30/00 **Nuotolinio valdymo priemonės, specialiai pritaikytos žaislams, pvz., žaislinėms transporto priemonėms** (žaislinių transporto priemonių vairo mechanizmai A63H 17/00; žaislinių geležinkelių A63H 19/00) **[4]**

31/00 **Žaislų perdavimo mechanizmai** (perdavimo mechanizmai apskritai F16H)

33/00 **Kiti žaislai** (mėtomi ar svaidomi žaislai, kurie yra žaidimo dalis A63F 9/02; spyruokliniai žaisliniai ginklai F41B 7/00; bendrosios paskirties maketai ar dekoracijos G09B)

33/04 . žaislinės kaladėlės, juostos ar panašios konstruktorių dalys

33/22 . optiniai, spalvų ar šešėlių žaislai (kaleidoskopai G02B 27/08)

33/26 . magnetiniai ar elektriniai žaislai (elektrinės pavaros A63H 29/00)

33/28 . žaislai muilo burbulams leisti; dūminiai žaislai (rūkymo prietaisų priedai dūmų žiedams leisti A24F 13/00)

33/30 . kitur nepriskirtos žaislinės aparatų imitacijos, pvz., telefonai, svarstyklės, kasos aparatai (taupyklės A45C 1/00; žaisliniai bilietų komposteriai G07B 9/00) **[3]**

33/38 . paveiksliukų knygelės su papildomais žaisliniais efektais, pvz., su iškylančiais paveikslėliais (paveiksliukų knygelės B24D 1/00) **[4]**

37/00 **Pokylių, maskaradų ar pasilinksminimų priemonės; konfeti, serpantinai ir kiti šokių reikmenys [4]**

A63J TEATRŲ, CIRKŲ AR PAN. PRIETAISAI; PRIETAISAI FOKUSAMS RODYTI AR PAN. (posėdžių, pramogų ar sporto renginių pastatai E04H 3/10)

Poklasio rodyklė

SCENOS AR CIRKO ĮRENGIMAI 1/00–5/00
KITOS ŽIŪROVŲ PRAMOGOS 13/00–19/00, 23/00
KITOS PRAMOGOS 9/00, 11/00, 23/00
ARTISTŲ PRIETAISAI 7/00, 21/00

1/00 **Scenos įregimai** (teatro dekoracijų, kostiumų, uždangos audiniai D03D; struktūriniai scenos ar teatro įrengimai E04H)

3/00 **Cirkų ar arenų įranga ar jų įrengimas** (cirko pastatai E04B, E04H)

5/00 **Papildomos priemonės specialiesiems efektams ant scenos, cirkuose ar ant arenų sukurti** (šios paskirties apšvietimas F21S)

7/00 **Papildomi artistų prietaisai**

9/00 **Trekai, prietaisai mirties kilpoms daryti ar pan.** (masinėms pramogoms skirti kalneliai A63G 21/00)

11/00 **Labirintai**

13/00 **Panoramos, dioramos, stereoramos ar pan.** (maketai apskritai G09B)

15/00 **Kinetoskopai, pvz., lėlių teatrai; kaleidoskopiniai ar kiti spalviniai efektai** (spalvų žaislai A63H 33/22; kaleidoskopai G02B 27/08)

17/00 **Prietaisai spalvų muzikai atlikti**

19/00 **Lėlių, marionečių ar šešėlių teatrai**

21/00 **Prietaisai fokusams rodyti; pagalbiniai fokusininkų įrenginiai**

23/00 **Kitur nepriskirta pramoginių renginių įranga** (kinematografinės projekcijos priemonės G03B)

A63K **ŽIRGŲ LENKTYNĖS; JODINĖJIMAS; LENKTYNIŲ AR JODINĖJIMO ĮRANGA AR PRIEDAI** (laikmačiai G04F 7/00; chronometražas G07C 1/00; priemonės kintamai informacijai rodyti atrenkant ar derinant atskirus duomenis G09F 9/00)

1/00 **Hipodromai, bėgimo takai**

3/00 **Hipodromų ar bėgimo takų įranga ar priedai**

99/00 ***Kitur nepriskirti dalykai*** **[8]**

A99 DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE **[8]**

A99Z DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE **[8]**

Pastaba

Šis poklasis apima dalykus, kurie [8]:
(a) nenumatyti, bet labiausiai susiję su dalykais, kuriuos apima šio skyriaus poklasiai, ir [8]
(b) kurių neapima nei vienas bet kurio kito skyriaus poklasis. [8]

***99/00 Dalykai, nenumatyti šiame skyriuje* [8]**

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)

PAGRINDINIS LYGIS

1 tomas

B skyrius

ĮVAIRŪS TECHNOLOGINIAI PROCESAI; TRANSPORTAVIMAS

VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS

PASAULINĖ INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA

SVARBIAUSIA INFORMACIJA APIE TPK PERTVARKYMĄ

Aštuntasis klasifikacijos leidimas (2006 m.) laikomas pirmuoju leidiniu po pagrindinio TPK pertvarkymo laikotarpio, kuris vyko nuo 1999 iki 2005 metų.

Pertvarkymo metu buvo atlikti tokie svarbiausi klasifikacijos pakeitimai:

(a) siekiant labiau patenkinti skirtingų kategorijų vartotojų poreikius, klasifikacija buvo padalinta į pagrindinį ir aukštesnįjį lygius;

(b) atitinkamai pagrindiniam ir aukštesniajam lygiui buvo nustatyti skirtingi tikslinimo metodai, t.y. trijų metų tikslinimo ciklas pagrindiniam lygiui bei nuolatinis tikslinimas aukštesniajam lygiui;

(c) klasifikacijos tikslinimo metu patentiniai dokumentai perklasifikuojami atsižvelgiant į pagrindinio ir aukštesniojo lygių pakeitimus;

(d) elektroniniame klasifikacijos lygmenyje buvo pristatyti papildomi duomenys, iliustruojantys klasifikacijoje atliktus įrašus arba paaiškinantys juos išsamiau, pavyzdžiui, klasifikacijos apibrėžimai, struktūrinės cheminės formulės ir grafinės iliustracijos, informacinės nuorodos;

(e) bendrieji klasifikacijos principai bei klasifikacijos taisyklės buvo peržiūrėti iš naujo ir, kur reikalinga, patikslinti.

Pramoninės nuosavybės tarnybos privalo priskirti savo paskelbtus patentinius dokumentus arba pagrindiniam arba aukštesniajam lygiui. Pagrindinis lygis sudaro gan mažą ir nekintančią aštuntojo leidimo dalį. Šis lygis apima apie 20 000 įrašų, hierarchiškai suskirstytų į stambias klases: skyrius, klases, poklasius, pagrindines grupes ir kai kuriose technikos srityse naudojamus pogrupius su nedideliu taškų skaičiumi. Pagrindinio lygio patikslinimo pakeitimai neįtraukiami į TPK pagrindinį lygį iki jo kito leidimo. Pagrindinis lygis skirtas klasifikuoti nacionalinių patentų kolekcijas, kuriose pateikiami dokumentai, paskelbti mažų ir vidutinių pramoninės nuosavybės tarnybų.

Aukštesnysis lygis apima pagrindinį lygį. Jame pateikiamas smulkesnis pagrindinio lygio įrašų suskirstymas. Aštuntojo TPK leidimo (2006 m.) aukštesniajame lygyje pateikiama apie 70 000 įrašų. Aukštesniojo lygio patikslinimo pakeitimai rengiami pagal pagreitintą procedūrą ir nuolat įtraukiami į aukštesnįjį lygį. Aukštesnysis lygis skirtas klasifikuoti dideles patentų kolekcijas, sudarančias pagrindinę dokumentaciją pagal Patentinės kooperacijos sutartį (*angl. Patent Cooperation Treaty*) ir skirtas stambioms pramoninės nuosavybės tarnyboms. Išsamesnė informacija apie TPK pertvarkymą pateikiama TPK aštuntojo leidimo vadove (šio leidinio 5 tomas), ypač atkreipkite dėmesį į vadovo 11–14, 29–33 ir 44–52 punktus.

Siekiant, kad per trijų metų tikrinimo ciklą pagrindinis lygis kuo mažiau keistųsi, ši spausdintinė aštuntojo leidimo versija (2006 m.) apima tik pagrindinį TPK lygį. Visas aštuntasis leidimas, apimantis TPK pagrindinį ir aukštesnįjį lygius, o taip pat ir elektroninė klasifikacijos versija, skelbiami Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos TPK interneto svetainėje. (*www.wipo.int/classifications/ipc*).

INFORMACIJA NAUDOTOJUI

1. TPK vadovas, kuriame aiškinamas klasifikacijos išdėstymas, naudojami simboliai, principai, taisyklės ir taikymas, pateikiamas šio leidinio 5 tome.

2. Siekiant, kad klasifikacija būtų lengva naudotis, tekste nurodoma kas buvo pakeista lyginant su ankstesniu leidimu.

3. Šiame klasifikacijos leidime naudojamos tokios nuorodos:

(a) Tekstas parašytas kursyvu reiškia, kad įrašas, lyginant su septintuoju leidimu, yra arba:

(i) naujas, arba
(ii) pakeistas (formuluotės arba suskirstymo pozicijos atžvilgiu), dėl ko vienos arba kelių grupių apimtis pasikeitė.

Po kursyvu parašyto įrašo laužtiniuose skliaustuose rašomas arabiškas skaitmuo 8 (žr. punktą (b))

(b) Įrašo pabaigoje laužtiniuose skliaustuose parašytas arabiškas skaitmuo (pavyzdžiui [4] arba [7]) nurodo klasifikacijos leidimą, kuriame įrašas buvo pateiktas lyginant su ankstesniu leidimu arba, kad jis yra

(i) naujas, arba
(ii) pakeistas (formuluotės arba suskirstymo pozicijos atžvilgiu), dėl ko vienos arba kelių grupių apimtis pasikeitė.

(c) Vieno įrašo pabaigoje laužtiniuose skliaustuose gali būti parašyti du arba daugiau arabiškų skaitmenų (pavyzdžiui [4,7] arba [2,4,6]).

(d) Septintajame leidime vartojami simboliai, kurių nėra šiame leidime yra įtraukti į aukštesnįjį aštuntojo leidimo lygį arba ištrinti. Informacija apie šiuos simbolius pateikiama aštuntojo leidimo elektroninėje versijoje (www.wipo.int/classifications/ipc).

B SKYRIUS – ĮVAIRŪS TECHNOLOGINIAI PROCESAI; TRANSPORTAVIMAS

SKYRIAUS TURINYS
(Nuorodos ir pastabos praleistos)

Poskyris: **ATSKYRIMAS; MAIŠYMAS**

B01 FIZIKINIAI AR CHEMINIAI PROCESAI AR ĮRENGINIAI ŠIEMS PROCESAMS ATLIKTI APSKRITAI ... 11

B01B Virimas ar virinimas; virimo ar virinimo įrenginiai ... 11
B01D Atskyrimas ... 11
B01F Maišymas, pvz., tirpinimas, emulsavimas, dispergavimas ... 15
B01J Cheminiai ar fizikiniai procesai, pvz., katalizė, koloidų chemija; įrenginiai šiems procesams atlikti ... 16
B01L Chemijos ar fizikos laboratorijų bendros paskirties įrenginiai ... 20

B02 SMULKINIMAS, TRYNIMAS Į MILTELIUS AR SKAIDYMAS; GRŪDŲ RUOŠIMAS MALIMUI ... 21

B02B Grūdų ruošimas malimui; grūdėtų produktų valymas prekinei išvaizdai suteikti apdorojant paviršius ... 21
B02C Smulkinimas, trynimas į miltelius ar skaidymas apskritai; grūdų malimas ... 21

B03 KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NAUDOJANT SKYSČIUS, KONCENTRACINIUS STALUS AR PERSKYRIMO MAŠINAS; MAGNETINIS AR ELEKTROSTATINIS KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NUO KIETŲJŲ AR TAKIŲ MEDŽIAGŲ, ATSKYRIMAS NAUDOJANT AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS LAUKUS ... 22

B03B Kietųjų medžiagų atskyrimas naudojant skysčius, koncentracinius stalus ar perskyrimo mašinas ... 22
B03C Magnetinis ar elektrostatinis kietųjų medžiagų atskyrimas nuo kietųjų medžiagų ar takiųjų terpių; atskyrimas naudojant aukštos įtampos elektros laukus ... 22
B03D Flotacija; diferencinis nusodinimas ... 23

B04 IŠCENTRINIAI ĮRENGINIAI FIZIKINIAMS AR CHEMINIAMS PROCESAMS ATLIKTI ... 24

B04B Centrifugos ... 24
B04C Įtaisai, naudojantys sūkurines sroves, pvz., ciklonai ... 24

B05 PURŠKIMAS AR PULVERIZAVIMAS APSKRITAI; SKYSČIŲ AR KITŲ TAKIŲ MEDŽIAGŲ PURŠKIMAS AR UŽTEPIMAS ANT PAVIRŠIŲ APSKRITAI ... 25

B05B Purškimo įrenginiai; pulverizatoriai; antgaliai ... 25
B05C Įrenginiai skysčiams ar kitoms medžiagoms ant paviršių užtepti apskritai ... 26
B05D Skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimo ant paviršių būdai apskritai ... 27

B06 MECHANINIŲ VIRPESIŲ KŪRIMAS AR PERDAVIMAS APSKRITAI ... 29

B06B Mechaninių virpesių kūrimas ar perdavimas apskritai ... 29

B07 KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS; RŪŠIAVIMAS ... 30

B07B Kietųjų medžiagų atskyrimas sijojimu ar sijojimu kretilu; atskyrimas naudojant dujų ar oro sroves; atskyrimas kitais sausaisiais būdais, taikytinais birioms medžiagoms, pvz., pavieniams gaminiams, kurie saugomi suverstinai ir gali būti rūšiuojami kaip birios medžiagos ... 30
B07C Pašto siuntų rūšiavimas; pavienių gaminių ar birių medžiagų, kurias galima rūšiuoti kaip atskirus gaminius, pvz., atrenkant, rūšiavimas ... 30

B08 VALYMAS ... 32

B08B Valymas apskritai; būdai ar įrenginiai užteršimui vengti ... 32

B09 KIETŲJŲ ATLIEKŲ ŠALINIMAS IR PERDIRBIMAS; UŽTERŠTŲ DIRVOŽEMIŲ ATKŪRIMAS ... 34

B09B Kietųjų atliekų šalinimas ... 34
B09C Užterštų dirvožemių atkūrimas ... 35

Poskyris: **FORMAVIMAS**

B21 MECHANINIS METALŲ APDIRBIMAS BEVEIK NEŠALINANT MEDŽIAGOS; METALŲ APDIRBIMAS SPAUDIMU ... 36

B21B Metalų valcavimas ... 36
B21C Metalo lakštų, vielos, strypų, vamzdžių ar profilių gamyba, išskyrus valcavimo būdą; pagalbinės operacijos, taikomos apdirbant metalus beveik nešalinant medžiagos ... 38
B21D Mechaninis metalo lakštų, vamzdžių, strypų ar profilių apdirbimas ar apdorojimas beveik nešalinant medžiagos; perforavimas ... 39
B21F Vielos apdirbimas ar apdorojimas ... 41
B21G Adatų, smaigų ar vinių gamyba ... 42

B21H Specialių metalo gaminių, pvz., sraigtų, ratų, žiedų, cilindrų, rutulių, gamyba valcavimu 42
B21J Kalimas; štampavimas; presavimas; kniedijimas; žaizdrai 42
B21K Gaminių, pvz., pasagų, kniedžių, varžtų, ratų, gamyba kalimu ar presavimu 43
B21L Grandinių gamyba 43

B22 LIEJIMAS; MILTELINĖ METALURGIJA 45

B22C Liejimo formų gamyba 45
B22D Metalų liejimas; kitų medžiagų liejimas taikant tokius pat būdus ar įrenginius 45
B22F Metalinių miltelių apdorojimas; gaminių gamyba iš metalinių miltelių; metalinių miltelių gamyba 47

B23 METALO PJOVIMO STAKLĖS; KITUR NEPRISKIRTI METALO APDIRBIMO BŪDAI 49

B23B Tekinimas; gręžimas 49
B23C Frezavimas 50
B23D Drožimas; vertikalusis drožimas; karpymas; pratraukimas; pjaustymas; apdildymas; skutimas; kitur nepriskirtos panašios metalo apdirbimo šalinant dalį medžiagos operacijos 51
B23F Krumpliaračių ar krumpliastiebių gamyba 53
B23G Sriegio pjovimas; sraigtų, varžtų galvučių ar veržlių apdirbimas, susijęs su įsriegimu 53
B23H Metalo apdirbimas veikiant ruošinį didelės koncentracijos elektros srove naudojant elektrodą, kuris atlieka apdirbimo įrankio funkciją; toks apdirbimas, suderintas su kitomis metalo apdirbimo rūšimis 54
B23K Litavimas ar atlitavimas; suvirinimas; plakiravimas arba padengimas litavimo ar suvirinimo būdu; pjovimas kaitinimu vietoje, pvz., pjovimas liepsna; metalo apdirbimas lazerio spinduliu 54
B23P Kiti metalų apdirbimo būdai; kombinuotieji apdirbimo būdai; universaliosios staklės 57
B23Q Metalo pjovimo staklių detalės, sudedamosios dalys ar priedai, pvz., kopijavimo ar valdymo įrenginiai; staklės apskritai, išsiskiriančios konkrečių detalių ar sudedamųjų dalių konstrukcija; metalo apdirbimo staklių deriniai ar junginiai, neskirti tik vienai metalo apdirbimo rūšiai 58

B24 ŠLIFAVIMAS; POLIRAVIMAS 60

B24B Šlifavimo ar poliravimo staklės, įtaisai ar būdai; šlifuojančių paviršių lyginimas ar reikiamos būsenos nustatymas; šlifuojančių, poliruojančių ar pritrynimo medžiagų tiekimas 60
B24C Apdorojimas smėliasroviu ar pan. įrenginiu naudojant grūdėtas medžiagas 62
B24D Šlifavimo, poliravimo ar galandimo įrankiai 62

B25 RANKINIAI ĮRANKIAI; NEŠIOJAMIEJI AR KILNOJAMIEJI ĮRANKIAI SU MECHANINE PAVARA; RANKINIŲ ĮRANKIŲ RANKENOS; ŠALTKALVIO ĮRANKIAI; MANIPULIATORIAI . 64

B25B Kitur nepriskirti tvirtinimo, sujungimo, atskyrimo ar laikymo įrankiai ar šaltkalvio įtaisai 64
B25C Rankiniai vinių kalimo ar tvirtinimo sankabomis įrankiai; rankomis valdomi nešiojamieji tvirtinimo sankabomis įtaisai 65
B25D Smūginiai įrankiai 65
B25F Kitur nepriskirti kombinuotieji ar universalieji įrankiai; nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, specialiai nesusijusios su atliekamomis operacijomis ir nepriskirtos kitur 66
B25G Rankinių įrankių ar padargų rankenos 66
B25H Dirbtuvių įrengimai, pvz., ruošiniams nužymėti; dirbtuvių priemonės įrankiams ar detalėms saugoti 66
B25J Manipuliatoriai; kameros su manipuliatoriais 67

B26 RANKINIAI PJOVIMO ĮRANKIAI; PJOVIMAS; ATSKYRIMAS 68

B26B Kitur nepriskirti rankiniai pjovimo įrankiai 68
B26D Pjovimas; detalės, būdingos atskyrimo, pvz., pjaunant, perforuojant, praduriant, iškertant, įrenginiams .. 68
B26F Perforavimas; pramušimas; išpjovimas; iškirtimas; medžiagų atskyrimas jų nepjaustant 69

B27 MEDIENOS AR PANAŠIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS AR KONSERVAVIMAS; TVIRTINIMO VINIMIS AR SANKABOMIS MAŠINOS APSKRITAI 71

B27B Pjūklai; jų sudedamosios dalys ar priedai 71
B27C Obliavimo, gręžimo, frezavimo, tekinimo ar universaliosios staklės 71
B27D Vienasluoksnės ar daugiasluoksnės faneros apdorojimas 72
B27F Sujungimai skėstadygiu; dyginiai sujungimai; dygiavimo staklės; vinių kalimo staklės ar staklės sankabomis tvirtinti 72
B27G Pagalbiniai įrenginiai ar įtaisai; įrankiai; saugos įtaisai, pvz., pjūklų 72
B27H Medienos lenkimas; kubilininkystė; ratų gamyba 73
B27J Mechaninis meldų, nendrių, kamščio ar panašių medžiagų apdorojimas 73
B27K Medienos ar panašių medžiagų impregnavimo, beicavimo, dažymo ar balinimo procesai ar įrenginiai, ar medžiagų šioms operacijoms atlikti parinkimas, arba medienos ar panašių medžiagų apdorojimas kitur nepriskirtais skysčiais; cheminis ar fizinis kamščio, meldų, nendrių, šieno ar panašių medžiagų apdorojimas 73
B27L Žievės nulupimas ar šakų likučių šalinimas; medienos skaldymas; vienasluoksnės faneros, medinių lazdelių, drožlių, medienos pluoštų ar medienos miltų gamyba 73
B27M Medienos apdorojimas, nepriskirtas B27B–B27L poklasiams; ypatingų gaminių gamyba iš medienos 74
B27N Gaminių gamyba iš medienos dalelių ar pluoštų arba kitų lignoceliuliozinių ar panašių organinių medžiagų sausaisiais būdais naudojant organines rišamąsias medžiagas ar be jų 74

B28 CEMENTO, MOLIO AR AKMENS APDOROJIMAS 75

B28B Gaminių formavimas iš molio ar kitų keraminių mišinių, šlako ar mišinių, savo sudėtyje turinčių rišamųjų medžiagų, pvz., gipsinių 75
B28C Molio ruošimas; mišinių, kurių sudėtyje yra molio ar rišamosios medžiagos, pvz., gipsinės, ruošimas 76
B28D Akmenų ar panašių medžiagų apdorojimas 76

B29 PLASTIKŲ APDOROJIMAS; MEDŽIAGŲ PLASTIŠKOJE BŪSENOJE APDOROJIMAS APSKRITAI 77

B29B Medžiagų ruošimas ar išankstinis apdorojimas prieš formavimą; granulių ar ruošinių gamyba; plastikų ar kitų panaudotų medžiagų sudedamųjų dalių, kurių sudėtyje yra plastikų, regeneravimas 77

B29C Plastikų formavimas ar sujungimas; medžiagų plastiškoje būsenoje formavimas apskritai; paskesnis suformuotų gaminių apdorojimas, pvz., taisymas 77

B29D Ypatingų gaminių gamyba iš plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje 81

B30 PRESAI 83

B30B Presai apskritai; kitur nepriskirti presai 83

B31 POPIERIAUS IR KARTONO GAMINIŲ GAMYBA; MECHANINIS POPIERIAUS IR KARTONO APDOROJIMAS 84

B31B Dėžių, kartoninių dėžučių, paketų, vokų ar maišų gamyba 84

B31C Vytų popierinių gaminių, pvz., vamzdelio pavidalo, gamyba 85

B31D Kitų popierinių gaminių gamyba 86

B31F Mechaninis popieriaus ar kartono apdorojimas ar deformavimas 86

B32 SLUOKSNIUOTI GAMINIAI AR MEDŽIAGOS .. 87

B32B Sluoksniuoti gaminiai ar medžiagos, t.y. sudaryti iš plokščių ar tūrinių sluoksnių, pvz., iš akytos ar korytos struktūros sluoksnių 87

Poskyris: SPAUSDINIMAS

B41 SPAUSDINIMO ĮRENGIMAI; LINIAVIMO MAŠINOS; RAŠOMOSIOS MAŠINĖLĖS; ANTSPAUDAI 90

B41B Įrenginiai ar priedai šriftui sudaryti, nustatyti ar paskirstyti; šriftas; fotografiniai ar foto-elektriniai rinkimo įtaisai 90

B41C Spaudos formų gamybos ar reprodukavimo procesai .. 90

B41D Įrenginiai iškiliajai spaudai skirtoms formoms mechaniškai reprodukuoti; spaudos formų gamyba iš elastingų ar deformuojamų medžiagų 91

B41F Spausdinimo mašinos ar presai 91

B41G Bronzavimo, liniavimo, lapų ar pan. gaminių apkraštavimo ar kraštų apipavidalinimo įrenginiai; pagalbiniai perforavimo spausdinimo procese įtaisai ... 92

B41J Rašomosios mašinėlės; surinkimo spausdinimo mechanizmai, t.y. mechanizmai, spausdinantys nenaudojant spaudos formos; tipografinių klaidų taisymas 93

B41K Antspaudai; antspaudavimo ar numeravimo įrenginiai ar įtaisai 96

B41L Dauginimo, kopijavimo ar spausdinimo aparatai biuro ar kitokiems komerciniams tikslams; adresų žymėjimo ar panašios serijinio spausdinimo mašinos .. 96

B41M Spausdinimo, dauginimo, ženklinimo ar kopijavimo procesai; spalvotas spausdinimas 98

B41N Spaudos formos ar folijos; spausdinimui, spaustuvinių dažų užtepimui, drėkinimui ar pan. tikslams naudojamų spausdinimo mašinų paviršių medžiagos; tokių paviršių parengimas naudojimui ar saugojimui 98

B42 KNYGŲ ĮRIŠIMAS; ALBUMAI; APLANKAI AR SEGTUVAI; YPATINGŲ RŪŠIŲ SPAUDINIAI 99

B42B Lapų, lankų ar spaudos lankų brošiūravimo būdai ir įrenginiai 99

B42C Knygų įrišimas 99

B42D Knygos; knygų viršeliai; nebrošiūruoti lapai; kitur nepriskirti specialaus formato ar stiliaus spaudiniai; įtaisai šiems spaudiniams naudoti; rašymo ar skaitymo įtaisai su judamąja juosta 99

B42F Lapų susegimas; dokumentų įsegimo įtaisai; kartotekos; indeksavimas 100

B43 RAŠYMO AR BRAIŽYMO PRIEMONĖS; KANCELIARINIAI REIKMENYS 101

B43K Rašymo ar braižymo priemonės 101

B43L Rašymo, grifelinės ar braižymo lentos; rašymo ar braižymo priedai 101

B43M Kitur nepriskirti kanceliariniai reikmenys 102

B44 DEKORATYVINIS MENAS 104

B44B Įrenginiai, įtaisai ar įrankiai, skirti meniniam darbui, pvz., skulptūroms, rėminiams ornamentams kurti, drožinėti, įdeginti, inkrustuoti 104

B44C Dekoratyvinių efektų kūrimas; mozaika; intarsija; apklijavimas tapetais 104

B44D Tapyba ar kitur nepriskirtas meninis dažymas; paveikslų apsauga; paviršiaus apdorojimas specialiems meniniams paviršiniams efektams sukurti ar paviršiui apdailinti 105

B44F Ypatingi raštai ar piešiniai 105

Poskyris: TRANSPORTAVIMAS

B60 TRANSPORTO PRIEMONĖS APSKRITAI 106

B60B Transporto priemonių ratai; ritinėliai; ašys; ratų sukibimo su kelio danga gerinimo būdai 106

B60C Transporto priemonių padangos; padangų pripūtimas; padangų keitimas; vožtuvų prijungimas prie pripučiamų elastingų kamerų apskritai; su padangomis susiję įtaisai ar įrenginiai 107

B60D Transporto priemonių sujungimai 108

B60F Transporto priemonės, pritaikytos važiuoti tiek bėgiais, tiek keliais; amfibinės ar pan. transporto priemonės; pertvarkomos transporto priemonės 109

B60G Transporto priemonių pakabos įrenginiai 109

B60H Šildymo, vėsinimo, vėdinimo ar kitų oro apdorojimo prietaisų įrengimas ar pritaikymas transporto priemonių keleivių ar krovinių skyriuose 110

B60J Langai, priekiniai stiklai, atidaromi ar nuimami stogai, durelės ar panašūs transporto priemonių įtaisai; nuimamos išorinės apsauginės uždangos, specialiai pritaikytos transporto priemonėms 110

B60K Transporto priemonių variklinių įrenginių ar transmisijų išdėstymas ar įrengimas; kelių skirtingų pirminių variklių išdėstymas ar įrengimas; pagalbinės pavaros; transporto priemonių kontrolės ir matavimo prietaisai ar prietaisų skydeliai; transporto priemonių įrengimai, susiję su variklinių įrenginių aušinimu, oro ėmimu, dujų išmetimu ar kuro tiekimu 111

B60L Elektra varomų transporto priemonių elektriniai įrengimai ar varymo sistemos; transporto priemonių magnetinės pakabos ar levitaciniai įrenginiai; elektrodinaminės transporto priemonių stabdžių sistemos apskritai 113

B60M Elektra varomų transporto priemonių elektros maitinimo linijos ar išilgai bėgių įtaisyti įrenginiai ... 113

B60N Kitur nepriskirtos priemonės keleivinių transporto priemonių patogumui didinti 114

B60P Transporto priemonės, pritaikytos kroviniams gabenti arba ypatingiems kroviniams ar objektams gabenti, vežti ar sukrauti 114

B60Q Signaliniai ar apšvietimo prietaisų išdėstymas transporto priemonėse, jų įrengimas ar tvirtinimas, šių prietaisų schemos apskritai 115

B60R Transporto priemonės, kitur nepriskirtos transporto priemonių detalės ar dalys 116

B60S Kitur nepriskirti Transporto priemonių techninio aptarnavimo, valymo, taisymo, rėmimo, kėlimo ar manevravimo būdai ar prietaisai 117

B60T Transporto priemonių stabdžių valdymo sistemos ar jų dalys; stabdžių valdymo sistemos ar jų dalys apskritai; stabdymo elementų išdėstymas transporto priemonėse apskritai; kilnojamieji prietaisai nepageidaujamam transporto priemonių judėjimui išvengti; transporto priemonių pakeitimai stabdžių aušinimui palengvinti 118

B60V Transporto priemonės ant oro pagalvės 120

B60W Bendros įvairių rūšių ar įvairias funkcijas atliekančių transporto priemonės mazgų valdymo sistemos; hibridinėms transporto priemonėms specialiai pritaikytos valdymo sistemos; su konkretaus mazgo valdymu nesusijusiems tikslams skirtos kelių transporto priemonių valdymo sistemos 120

B61 GELEŽINKELIAI 122

B61B Geležinkelio sistemos; kitur nepriskirti jų įrengimai 122

B61C Lokomotyvai; varikliniai vagonai 122

B61D Geležinkelio riedmenų kėbulo detalės ar rūšys 123

B61F Geležinkelio riedmenų pakavos, pvz., rėmai, važiuoklės vežimėliai, ratų ašių išdėstymas; geležinkelio riedmenys, pritaikyti važiuoti įvairaus pločio vėžėmis; prietaisai nuvertimui nuo bėgių išvengti; ratų apsaugai, kliūčių šalintuvai ar pan. 124

B61G Sukabinimai; tempimo ar buferiniai prietaisai 125

B61H Stabdžiai ar kiti geležinkelio riedmenų įrenginiai judėjimui lėtinti; stabdžių ar kitų judėjimą lėtinančių įrenginių įrengimas ar išdėstymas geležinkelio riedmenyse 125

B61J Geležinkelio riedmenų manevravimo priemonės 125

B61K Kiti pagalbiniai geležinkelio įrengimai 126

B61L Geležinkelių eismo valdymas; geležinkelių eismo saugos užtikrinimas 126

B62 NEBĖGINĖS SAUSUMOS TRANSPORTO PRIEMONĖS 128

B62B Rankomis varomos transporto priemonės, pvz., rankiniai vežimėliai, vaikiški vežimėliai; rogės 128

B62C Kinkomosios transporto priemonės 128

B62D Savaeigės transporto priemonės; priekabos 129

B62H Dviračių, motociklų ar pan. stovai; atramos ar laikikliai dviračiams, motociklams ar pan., statyti ar saugoti; prietaisai, užkertantys kelią arba įspėjantys apie neleistiną dviračių, motociklų ar pan. naudojimą ar vagystę; integruotos spynos; prietaisai, skirti mokyti važiuoti dviračiu, motociklu ar pan. 131

B62J Dviračių, motociklų ar pan. balnai ar sėdynės; dviračiams, motociklams ar pan. kitur nepriskirti būdingi priedai, pvz., bagažinės, apsauginiai įrenginiai 132

B62K Dviračiai, motociklai ar pan.; dviračių motociklų ar pan. priemonių rėmai; vairinio valdymo prietaisai; vairuotojo valdomi valdymo įtaisai, specialiai pritaikyti dviračiams, motociklams ar pan.; dviračių, motociklų ar pan. priemonių ašių pakabos; dviračių, motociklų ar pan. šoninės, priekyje tvirtinamos ar pan. priekabos 133

B62L Stabdžiai, specialiai pritaikyti dviračiams, motociklams ar pan. 133

B62M Ratuotų transporto priemonių ar rogių varymas pasitelkiant žmogaus raumenų jėgą; rogių ar dviračių, motociklų ar pan. varymas pasitelkiant variklinį įrenginį; transmisijos, specialiai pritaikytos tokioms transporto priemonėms 134

B63 LAIVAI AR KITI PLAUKIOJANTIEJI ĮRENGINIAI; JŲ ĮRENGIMAI 135

B63B Laivai ar kiti plaukiojantieji įrenginiai; laivybos įrengimai 135

B63C Laivų nuleidimas, ištraukimas, stapelių ar dokų įrengimas; gelbėjimo vandenyje priemonės; narų įranga ar įrengimai, skirti dirbti po vandeniu; po vandeniu esančių objektų gelbėjimo ar paieškos priemonės 136
B63G Laivų puolimo ar gynybos priemonės; minavimo laivai; minų traleriai; povandeniniai laivai; lėktuvnešiai 137
B63H Laivų varytuvai ar valdymas 137
B63J Pagalbiniai įrengimai 138

B64 OREIVYSTĖ; AVIACIJA; KOSMONAUTIKA 139

B64B Lengvesni už orą skraidymo aparatai 139
B64C Lėktuvai; sraigtasparniai 139
B64D Įrengimai orlaiviuose įrengti ar prie orlaivių tvirtinti; lakūnų kostiumai; parašiutai; jėgainių ar variklio energijos perdavimo sistemų išdėstymas ar įrengimas 140
B64F Orlaivių įrenginiai aerodromuose ar lėktuvnešių deniuose 141
B64G Kosmonautika; kosminiai laivai ar jų įrengimai 141

B65 TRANSPORTAVIMAS; PAKAVIMAS; SAUGOJIMAS; PLONŲ AR SIŪLINIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMAS 142

B65B Gaminių ar medžiagų pakavimo mašinos, įrenginiai ar prietaisai, pakavimo būdai; išpakavimas 142
B65C Etikečių ar žymelių tvirtinimo mašinos, įrenginiai ar būdai 145
B65D Tara gaminiams ar medžiagoms saugoti ar gabenti, pvz., maišai, statinės, buteliai, dėžės, skardinės, kartoninės dėžės, medinės dėžės, bidonai, stiklainiai, bakai, bunkeriai, konteineriai; jų priedai, uždarai ar furnitūra; pakavimo elementai; pakuotės 145
B65F Buitinių atliekų ar panašių šiukšlių surinkimas ar šalinimas 151
B65G Transportavimo ar saugojimo prietaisai, pvz., krovimo ar išvertimo transporteriai, transporterių sistemos parduotuvėms, dirbtuvėms ar pan.; pneumatiniai vamzdiniai transporteriai 151
B65H Plonų ar siūlinių medžiagų, pvz., lakštų, ruloninių medžiagų, lynų, tvarkymo būdai ar įrenginiai 155

B66 KĖLIMAS; TRAUKIMAS 160

B66B Keltuvai; eskalatoriai ar judamieji takeliai 160
B66C Keliamieji kranai; kranų, suktuvų, gervių ar talių krovinių kėlimo elementai ar įrenginiai 161
B66D Suktuvai; gervės; talės, pvz., skryščiai; keltuvai 162
B66F Kitur nepriskirti kėlimo, vilkimo ar stūmimo būdai ar įrenginiai, pvz., įrenginiai, tiesiogiai taikantys kėlimo ar stūmimo jėgą krovinio paviršiui 162

B67 BUTELIŲ, STIKLAINIŲ AR PANAŠIŲ TALPYKLŲ ATIDARYMAS AR UŽDARYMAS; SKYSČIŲ TVARKYMAS 164

B67B Būdai ar įtaisai buteliams, stiklainiams ar panašioms talpykloms uždaryti; uždarytų talpyklų atidarymas 164
B67C Butelių, stiklainių, bidonų, statinaičių, statinių ar panašių talpyklų užpildymo skystais ar pusskysčiais produktais arba kitur nepriskirti ištuštinimo būdai ir prietaisai; piltuvėliai 164
B67D Kitur nepriskirti prietaisai skysčiams pilstyti, tiekti ar perpilti 164

B68 ODINIŲ PAKINKTŲ IR BALNŲ GAMYBA; BALDŲ APMUŠALAI 166

B68B Pakinktai; jų reikmenys; botagai ar pan. 166
B68C Balnai; balnakilpės 166
B68F Dirbinių gamyba iš odos, storos drobės ar pan. medžiagų 166
B68G Baldų apmušimo būdai, įrengimai ar mašinos; kitur nepriskirti baldų apmušimo darbai 166

Poskyris: MIKROSKOPINĖS STRUKTŪROS TECHNOLOGIJOS; NANOTECHNOLOGIJOS

B81 MIKROSKOPINĖS STRUKTŪROS TECHNOLOGIJOS 167

B81B Mikroskopinės struktūros prietaisai ar sistemos, pvz., mikroskopinės struktūros mechaniniai prietaisai 167
B81C Procesai ar įrenginiai, specialiai pritaikyti mikroskopinės struktūros prietaisams ar sistemoms gaminti ar apdoroti 167

B82 NANOTECHNOLOGIJOS 168

B82B Nanostruktūros, jų gamyba ar apdorojimas 168

B99 DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE 169

B99Z Dalykai, nenumatyti šiame skyriuje 169

ATSKYRIMAS; MAIŠYMAS

Pastabos

Šių pastabų tikslas – padėti naudoti šią klasifikacijos sistemos dalį; šios pastabos jokiu būdu nekeičia bendrų sistemos paaiškinimų.

(1) Šiame poskyryje įvairių medžiagų, pvz., skirtingos sudėties, dydžio ar būsenos, atskyrimas daugiausia klasifikuojamas šiuose poklasiuose:
B01D
B03B, B03C, B03D
B04B, B04C
B07B, B07C

(2) Šių poklasių klasifikacinės charakteristikos yra tokios:
(i) fizinė atskiriamų medžiagų būsena;
(ii) taikomi atskyrimo būdai;
(iii) naudojamos įrenginių rūšys.

Pirmoji iš šių charakteristikų susijusi su šešiais skirtingais aspektais, sujungtais į tris grupes:
a) skysčių atskyrimas nuo skysčių, skysčių atskyrimas nuo dujų ir dujų atskyrimas nuo dujų;
b) kietųjų medžiagų atskyrimas nuo skysčių ar kietųjų medžiagų atskyrimas nuo dujų;
c) kietųjų medžiagų atskyrimas nuo kietųjų medžiagų.

(3) Šiems poklasiams taikomos šios bendros taisyklės:
– B01D poklasis yra bendriausias medžiagų atskyrimo, išskyrus kietųjų medžiagų atskyrimą nuo kietųjų medžiagų, poklasis.
– Kietųjų medžiagų atskyrimo nuo kietųjų medžiagų įrenginiai klasifikuojami B03B poklasyje, jeigu taikomas atskyrimo būdas laikomas lygiaverčiu kalnakasybos pramonėje taikomam „plovimo“ procesui. Šis poklasis taip pat apima pneumatinius įrenginius, visų pirma koncentracinius stalus ir perskyrimo mašinas. Kretilai kaip tokie klasifikuojami B07B poklasyje, net jei naudojami taikant šlapiuosius atskyrimo būdus. Visi kiti kietųjų medžiagų atskyrimo nuo kietųjų medžiagų sausaisiais būdais įrenginiai klasifikuojami B07B poklasyje.
– Jeigu atskyrimas yra rūšiavimo pagal kokius nors rūšiuojamų medžiagų ar gaminių parametrus rezultatas, toks atskyrimas klasifikuojamas B07C poklasyje.
– Vieno cheminio elemento izotopų atskyrimas klasifikuojamas B01D 59/00 grupėje neatsižvelgiant į naudojamą atskyrimo būdą ar įrenginius.

Poskyrio rodyklė

SKYSČIŲ ATSKYRIMAS NUO SKYSČIŲ, SKYSČIŲ ATSKYRIMAS NUO DUJŲ AR DUJŲ ATSKYRIMAS NUO DUJŲ
Būdai
Bendrosios operacijos B01D
veikiant išcentrinei jėgai, naudojant centrifugas ar ciklonus B01D
naudojant magnetinį ar elektrostatinį efektą B03C
Įrenginiai
Bendrosios operacijos B01D
veikiant išcentrinei jėgai, naudojant centrifugas ar ciklonus B04B, B04C
naudojant magnetinį ar elektrostatinį efektą B03C

KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NUO SKYSČIŲ AR KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NUO DUJŲ
Būdai
Bendrosios operacijos B01D
veikiant išcentrinei jėgai B01D
naudojant centrifugas ar ciklonus B01D
naudojant magnetinį ar elektrostatinį efektą B03C
Įrenginiai
Bendrosios operacijos B01D
veikiant išcentrinei jėgai B01D
naudojant centrifugas ar ciklonus B04B, B04C
naudojant magnetinį ar elektrostatinį efektą B03C

KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NUO KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ
Būdai
Sausieji būdai
birių ar suverstinių medžiagų B07B
atskirų gaminių rūšiavimas B07C
sijojimas kretilu, sijojimas, pneumatinis rūšiavimas B07B
naudojant koncentracinius stalus ar perskyrimo mašinas B03B
naudojant magnetinį ar elektrostatinį efektą B03C
veikiant išcentrinei jėgai B07B
naudojant centrifugas ar ciklonus B07B
Šlapieji būdai
Bendrosios operacijos B03B
flotacija, diferencinis nusodinimas ... B03D
sijojimas kretilu B07B
Sausųjų ir šlapiųjų būdų deriniai B03B
Įrenginiai
Sausieji būdai
birių ar suverstinių medžiagų B07B
atskirų gaminių rūšiavimas B07C
sijojimas kretilu, sijojimas, pneumatinis rūšiavimas B07B
naudojant koncentracinius stalus ar perskyrimo mašinas B03B
naudojant magnetinį ar elektrostatinį efektą B03C
veikiant išcentrinei jėgai B07B
naudojant centrifugas ar ciklonus B04B, B04C
Šlapieji būdai
Bendrosios operacijos B03B
flotacija, diferencinis nusodinimas ... B03D
sijojimas kretilu B07B
Sausųjų ir šlapiųjų būdų deriniai B03B

B01 FIZIKINIAI AR CHEMINIAI PROCESAI AR ĮRENGINIAI ŠIEMS PROCESAMS ATLIKTI APSKRITAI (krosnys, džiovinimo ar degimo krosnys, orkaitės, retortos apskritai F27)

B01B VIRIMAS AR VIRINIMAS; VIRIMO AR VIRINIMO ĮRENGINIAI

1/00 **Virimo ar virinimo būdai; virimo ar virinimo įrenginiai, skirti fizikiniams ar cheminiams procesams** (krakmolo gamyba C08B 30/00; cukraus gamyba C13; garo gamyba F22, buitiniai katilai F24) **[2]**

B01D **ATSKYRIMAS** (kietųjų medžiagų atskyrimas nuo kietųjų medžiagų šlapiaisiais būdais B03B, B03D; naudojant pneumatines perskyrimo mašinas ar koncentracinius stalus B03B; kitais sausaisiais būdais B07; magnetinis ar elektrostatinis kietųjų medžiagų atskyrimas nuo kietųjų medžiagų ar takiųjų medžiagų, atskyrimas naudojant aukštos įtampos elektros laukus B03C; centrifugos, ciklonai B04; presai kaip tokie skysčiams iš medžiagų spausti B30B 9/02; vandens apdorojimas C02F, pvz., minkštinimas jonų mainais C02F 1/42; filtrų išdėstymas ar įrengimas oro kondicionavimo, oro drėkinimo ar vėdinimo įrenginiuose F24F 13/00) **[5]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- garinimą, distiliavimą, kristalizavimą, filtravimą, dulkių nusodinimą, dujų valymą, absorbavimą, adsorbavimą;
- minėtiems panašius procesus, kurie nėra priskiriami atskyrimui ar neapsiriboja vien atskyrimu (išskyrus absorbavimą ar adsorbavimą).

(2) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- „filtravimas“ ir tapačios sąvokos apima kietųjų medžiagų atskyrimą nuo takiųjų medžiagų košimu;
- „filtruojanti terpė“ – tai akyta medžiaga ar poras formuojanti medžiaga, naudojama kietoms medžiagoms nuo takiųjų medžiagų atskirti filtravimo būdu; **[5]**
- „filtruojantis elementas“ – tai filtruojančios terpės sekcija su dalimis, su kuriomis ši terpė yra pastoviai ar laikinai susieta, taip pat įskaitant kitas terpės sekcijas, galinis kaiščius, periferinius rėmus ar siūlių antdėklus, bet neįskaitant korpuso; **[5]**
- „filtro korpusas“ – tai atviras arba uždaras takiajai terpei nelaidus indas, kuriame yra arba kuris yra pritaikytas tvirtinti jame vieną ar daugiau filtruojančių elementų ar filtruojančių terpių; **[5]**
- „filtravimo kamera“ – tai erdvė korpuso viduje, kurioje išdėstyti filtruojantys elementai ar terpės. Pertvaros gali dalyti vieną korpusą į kelias kameras; **[5]**
- „filtravimo įrenginį“ sudaro filtruojantys elementai, sujungti su korpusais, valymo priemonėmis, varikliu ar panašiomis dalimis, kurios yra būdingos konkrečiai įrenginių rūšiai. Pagalbiniai įtaisai, pvz., siurbliai ar vožtuvai, laikomi filtravimo įrenginio dalimi, jeigu įtaisyti jo viduje. Pagalbiniai įtaisai, atliekantys panašias ar kitokias operacijas, pvz., smulkinimo, maišymo ar atskyrimo nefiltruojant, nelaikomos filtravimo įrenginio dalimi net jei įtaisytos jo viduje. Ši sąvoka neapima įrenginių, pvz., skalbyklų, kuriose filtras yra tik viena iš sudedamųjų dalių. **[5]**

(3) Klasifikuojant džiovinant ar garinant naudojamus įrenginius, F26 klasė turi pirmumą.

(4) B01D 59/00 grupė yra viršesnė už kitas šio poklasio grupes ir kitus B01 klasės poklasius.

Poklasio rodyklė

GARINIMAS; DISTILIAVIMAS, SUBLIMAVIMAS 1/00; 3/00; 5/00; 7/00

ŠALTOS GAUDYKLĖS 8/00

KRISTALIZAVIMAS 9/00

EKSTRAHAVIMAS NAUDOJANT TIRPIKLIUS 11/00

SKYSČIŲ APDOROJIMAS: IŠSTŪMIMAS, ADSORBAVIMAS, ATSKYRIMAS, NUDUJINIMAS, CHROMATOGRAFIJA 12/00, 15/00, 17/00, 19/00

DUJŲ AR GARŲ APDOROJIMAS: ATSKYRIMAS, REGENERAVIMAS, CHEMINIS AR BIOLOGINIS ATLIEKINIŲ DUJŲ VALYMAS 53/00

SUSPENDUOTŲ DALELIŲ ATSKYRIMAS NUO SKYSČIŲ
- Nusėdimu 21/00
- filtravimu
  - būdai 37/00
  - gravitaciniai filtrai; filtrai, suformuoti iš filtruojančių elementų; slėginiai ar siurbimo filtrai 24/00; 25/00; 29/00
  - kasetiniai filtrai 27/00
  - filtrai su judamaisiais filtruojančiais elementais 33/00
  - filtruojantys įtaisai 35/00
  - filtruojantys kontūrai ar filtrų deriniai 36/00
- kitais būdais 43/00

SUSPENDUOTŲ DALELIŲ ATSKYRIMAS NUO DUJŲ AR GARŲ
- Išankstinis dujų ar garų apdorojimas 51/00
- Sunkio jėga, inercijos jėga, iščentrine jėga; filtracija; naudojant įtaisų derinius 45/00; 46/00; 50/00
- Kitais būdais 47/00, 49/00

FILTRUOJANČIOS MEDŽIAGOS 39/00, 41/00

IZOTOPŲ ATSKYRIMAS 59/00

ABSORBAVIMAS, ADSORBAVIMAS, CHROMATOGRAFIJA; KITI ATSKYRIMO BŪDAI 15/00, 15/08, 53/02, 53/14; 57/00

ATSKYRIMAS NAUDOJANT PUSIAU LAIDŽIAS MEMBRANAS; DIALIZĖ, OSMOSAS, ULTRAFILTRAVIMAS 61/00–71/00

1/00 **Garinimas** (nuovirų šalinimas B08B; krakmolo gamyba C018B 30/00; cukraus gamyba C13, apsauga nuo nuovirų susidarymo C23F; kietųjų medžiagų ar daiktų džiovinimas išgarinant juose esančius skysčius F26)
1/16 . purškimu (B01D 1/22 grupė turi pirmumą)
1/22 . sąlyčiu tarp plono skysčio sluoksnio ir įkaitinto paviršiaus
1/26 . daugkartinis garinimas

3/00 **Distiliavimas ar susiję mainų procesai, apimantys skysčių sąlytį su dujine terpe, pvz., lengvųjų frakcijų distiliavimas** (dujinė chromatografija B01D 15/08; destrukcinis distiliavimas C10B; alkoholinių gėrimų gamyba distiliavimu C12G 3/00) **[6]**
3/10 . vakuuminis distiliavimas (B01D 3/12 grupė turi pirmumą) **[2]**
3/12 . molekulinis distiliavimas **[2]**
3/14 . frakcinis distiliavimas
3/34 . naudojant vieną ar kelias pagalbines medžiagas
3/42 . reguliavimas; valdymas

5/00 **Garų kondensavimas; lakių tirpiklių išgavimas kondensavimu** (B01D 8/00 grupė turi pirmumą; kondensatoriai F28B) **[3]**

7/00 **Sublimavimas** (B01D 8/00 grupė turi pirmumą; džiovinimas užšaldant F26)
7/02 . kristalizavimas tiesiogiai iš garų fazės (į monokristalus C30B 23/00) **[2]**

8/00 **Šaltos gaudyklės** (siurbliai vakuumui išgauti kondensavimo ar užšaldymo būdu F04B 37/00) **[3]**

9/00 **Kristalizavimas** (kristalizavimas tiesiogiai iš garų fazės B01D 7/02; monokristalų formavimas C30B)

11/00 **Ekstrahavimas naudojant tirpiklius**
11/02 . kietųjų medžiagų
11/04 . skystųjų medžiagų

12/00 **Skysčio išstūmimas, pvz., iš drėgnų kietųjų medžiagų ar iš dispersinių skystų sistemų arba iš skysčiuose esančių kietųjų medžiagų naudojant kitą skystį**

15/00 **Atskyrimo būdai, susiję su skysčių apdorojimu kietais sorbentais** (skystų sorbentų naudojimas B01D 11/00; jonų mainų procesai ar medžiagos, sorbentų medžiagos apskritai B01J, pvz., chromatografijai skirti sorbentai B01J 20/281; medžiagų tyrimui ar analizei G01N 30/00)**; įrenginiai šioms operacijoms atlikti [4]**
15/02 . su judančiais adsorbentais
15/04 . *su jonų mainų medžiagomis, atliekančiomis adsorbentų funkciją (B01D 15/26 grupė turi pirmumą)* **[1,8]**
15/08 . rinktinis adsorbavimas, pvz., chromatografija

Pastaba

Siekiant, kad B01D 15/08 grupė būtų tinkama išsamiai su bendraja chromatografija susijusiai paieškai atlikti, visi bendros svarbos dalykai klasifikuojami šioje grupėje net jei pirmiausia klasifikuojami su taikymu susijusiose grupėse, pvz., pieno produktai A23C 9/00, kraujo apdorojimas, pvz., A61M 1/36, optiškai veiklių organinių junginių atskyrimas C07B 57/00 arba peptidų atskyrimas C07K 1/00. **[8]**

15/10 . . *išsiskiriantis konstrukcinėmis ar veikimo savybėmis* **[8]**
15/26 . . *išsiskiriantis atskyrimo mechanizmu* **[8]**
15/42 . . *išsiskiriantis išskyrimo būdu, pvz., išstūmimu ar išplovimu* **[8]**

17/00 **Skysčių atskyrimo būdai, neapibrėžti kitaip, pvz., šilumos difuzijos būdu** (įtaisai riebalinėms, aliejingoms ar panašioms plaukiojančioms medžiagoms nuo vandens, pramoninių ar buitinių nuotekų paviršiaus atskirti ar nuo jo pašalinti C02F 1/40; naftos ar panašių medžiagų šalinimas nuo atvirų vandens telkinių paviršių ar šių paviršių švaros palaikymas E02B 15/04; įrenginiai tepalams nuo šaldymo medžiagų atskirti F25B 43/02)
17/02 . nesusimaišančių skysčių atskyrimas
17/025 . . veikiant sunkio jėgai nusodinimo bake **[4]**
17/04 . . emulsijų skaidymas

19/00 **Skysčių nudujinimas**
19/02 . putų išsklaidymas arba apsauga nuo putojimo (virimo procese B01B 1/00; rūgimo procese C12)

21/00 **Suspenduotų kietųjų dalelių atskyrimas nuo skysčių nusodinimu** (diferencinis nusodinimas B03D 3/00; įtaisai riebalinėms, aliejingoms ar panašioms plaukiojančioms medžiagoms nuo vandens, pramoninių ar buitinių nuotekų paviršiaus atskirti ar nuo jo pašalinti C02F 1/40)
21/01 . naudojant flokuliacines medžiagas (vandenvalai C02F 1/52; skystoms radioaktyvioms atliekoms G21F 9/06) **[2]**
21/02 . nusodinimo bakai **[4]**
21/24 . nusodinimo bakų tiekimo ar iškrovimo mechanizmai
21/26 . nuosėdų atskyrimas pasitelkiant išcentrinę jėgą (centrifugos B04B; ciklonai B04C)
21/30 . reguliavimo įrenginiai **[4]**

Filtravimas; filtruojančioji medžiaga; jos regeneravimas (filtrai kraujui ar suleidžiamam skysčiui A61M 5/165; kretilai ar sietai kaip tokie B07B 1/00; išspaudimo filtrai B29C 47/58; verpimo tirpalo ar lydalo filtravimas D02D 1/00; tepalų filtravimas F16N 39/00) **[2]**

24/00 **Filtrai, savo sudėtyje turintys birios filtruojančiosios medžiagos, t.y. filtruojančiosios medžiagos be jokių rišiklių tarp atskirų šios medžiagos dalelių ar pluoštų** (B01D 27/00 grupė turi pirmumą) **[5]**
24/02 . su filtravimo procese nejudančiu filtruojančiu sluoksniu **[5]**

25/00 **Filtrai, sudaryti iš kelių tarpusavyje sujungtų filtruojančių elementų arba tokių elementų dalių** (diskiniai filtrai B01D 29/39) **[5]**
25/12 . filtruojantys presai, t.y. plokštinio arba plokštinio rėminio tipo filtrai

27/00 **Nuimamieji kasetiniai filtrai [5]**
27/08 . kasetinių filtrų korpusų konstrukcija

29/00 **Kiti filtrai su filtravimo procese nejudančiais filtruojančiais elementais, pvz., slėginiai ar siurbimo filtrai arba filtruojantys jų elementai**
29/01 . su plokščiais filtruojančiais elementais (B01D 29/39 grupė turi pirmumą) **[5]**
29/09 . su filtruojančiomis juostomis, pvz., judamomis, atliekant įvairias filtravimo operacijas **[5]**
29/11 . su maišo, krepšio, žarnos, vamzdelio, cilindro ar pan. formų filtruojančiais elementais **[5]**
29/13 . . atremiami filtrų elementai **[5]**
29/31 . . filtravimo elementai be papildomų atramų **[5]**
29/39 . su tuščiaviduriais diskais, išdėstomais eilėmis ant vieno ar daugiau vamzdžių arba aplink juos, pvz., lakštinio tipo **[5]**
29/44 . plyšiniai filtruojantys elementai, t.y. elementai, naudojantys vienas prie kito priglundančius nelaidžius paviršius **[4]**
29/50 . su keliais filtruojančiais elementais, išsiskiriančiais išdėstymu vienas kito atžvilgiu (B01D 29/39 grupė turi pirmumą) **[5]**

29/60 . kombinuoti su filtravimo reguliavimo įtaisais **[5]**
29/62 . filtruojančios medžiagos regeneravimas filtre (įtaisai vienai ar daugiau daugiasekcinių filtrų sekcijų atjungti, pvz., regeneravimui B01D 35/00) **[5]**
29/66 . . praplovimu, pvz., pasitelkiant priešinga kryptimi pučiamas oro sroves **[5]**
29/88 . su tiekimo ar iškrovimo įtaisais **[5]**

33/00 Filtrai su filtravimo procese judančiais filtruojančiais elementais (filtrai iš birios filtruojančios medžiagos, judančios ar pseudosuskystinamos filtravimo procese B01D 24/00; centrifugos B04B) **[5]**

33/04 . su filtruojančiomis juostomis ar pan. filtruojančiomis priemonėmis, atremiamomis į nefiltruojančius cilindrus **[5]**
33/044 . su filtruojančiomis juostomis ar pan. filtruojančiomis priemonėmis, atremiamomis į filtruojančius cilindrus (presai kaip tokie, skirti skysčiui išspausti naudojant begalinę presuojančią juostą B30B 9/02) **[5]**
33/06 . su sukamaisiais cilindro formos filtruojančiais paviršiais, pvz., su tuščiaviduriais būgnais (B01D 33/044 grupė turi pirmumą)
33/15 . su sukamaisiais plokščiais filtruojančiais paviršiais **[5]**
33/44 . filtruojančios medžiagos regeneravimas filtre (įtaisai vienai ar daugiau daugiasekcinių filtrų sekcijų atjungti, pvz., regeneravimui B01D 35/00) **[5]**

35/00 Kiti filtruojantys įtaisai; pagalbiniai filtravimo įtaisai; filtrų korpusų konstrukcijos

35/06 . elektroniniai ar elektromagnetiniai filtrai (ultrafiltravimas, mikrofiltravimas B01D 61/14; elektrodializė, elektroosmosas B01D 61/42; įtaisai su filtrais ir magnetiniais separatoriais B03C 1/02) **[5]**
35/14 . saugos įtaisai, specialiai pritaikyti filtravimui (apsauga nuo užsiliepsnojimo ar sprogimų arba šių pavojų sumažinimas iki minimumo A62C); įtaisai užsikimšimui pažymėti (įtaisyti į nuimamus filtrus B01D 27/00)
35/16 . valymo įtaisai
35/30 . filtrų korpusų konstrukcijos **[4]**

36/00 Filtruojantys kontūrai arba filtrų ir kitų atskyrimo įtaisų deriniai (įtaisai dujoms šalinti, pvz., oro valymo sistemos B01D 35/00) **[4,5]**

37/00 Filtravimo būdai (procesai, specialiai pritaikyti dujoms filtruoti B01D 46/00)

39/00 Skysčių ar dujinių skysčių filtravimo medžiagos

39/02 . birios filtruojančios medžiagos, pvz., purus pluoštas
39/08 . filtruojantys audiniai, pvz., austinės, trikotažinės ar pintos medžiagos (metalinės B01D 39/10)
39/10 . filtruojantys sietai, daugiausia gaminami iš metalo
39/14 . kitos pagrindo nereikalaujančios filtruojančios medžiagos
39/16 . . iš organinės medžiagos, pvz., sintetiniai pluoštai
39/18 . . . iš celiuliozės ar jos darinių (filtruojančio popieriaus gamyba D21F 11/00)
39/20 . . iš neorganinės medžiagos, pvz., asbesto popieriaus, metalinės filtruojančios medžiagos iš neaustinio vielinio tinklo (poringa keramikos medžiaga C04B; metalų sukepinimas C22C 1/04)

41/00 Filtruojančios medžiagos ar filtruojančių elementų regeneravimas ne skysčiams ar dujiniams skysčiams skirtuose filtruose

---

43/00 Dalelių atskyrimas nuo skysčių arba skysčių atskyrimas nuo kietųjų medžiagų kitais būdais, išskyrus nusodinimą ar filtravimą (flotacijos procesai B03D 1/00; kietų medžiagų ar gaminių džiovinimas F26B)

Dispersinių dalelių atskyrimas nuo dujų ar garų (dulkių siurblių filtrai A47L 9/10; filtrai kvėpavimo organams apsaugoti A62B 23/00; oro filtravimas transporto priemonėse B60H 3/06; pneumatinėmis priemonėmis perkeliamų medžiagų atskyrimas nuo varančiųjų dujų B65G 53/34; mašinų ar variklių išmetimo įrenginiai ar duslintuvai su priemonėmis kietosioms dalelėms iš išmetimo dujų šalinti F01N 3/02; dujų turbinų ar reaktyvinių turbinų jėgainių oro imtuvų oro valytuvai F02C 7/04, vidaus degimo variklių F02M 35/02, kompresorių F04B 39/16; filtravimas oro kondicionavimo sistemoje F24F 3/16)

45/00 Dispersinių dalelių atskyrimas nuo dujų ar garų veikiant sunkio, inercijos ar išcentrinėms jėgoms

45/12 . taikant išcentrines jėgas (centrifugos B04B; ciklonai B04C)

46/00 Filtrai ar filtravimo procesai, specialiai pritaikyti dispersinėms dalelėms nuo dujų ar garų atskirti (filtruojantys elementai B01D 24/00–B01D 35/00; filtruojančios medžiagos B01D 39/00; jų regeneravimas ne filtruose B01D 41/00)

46/02 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su tuščiaviduriais filtrais iš lanksčios medžiagos
46/04 . . valantys filtrai
46/10 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su filtruojančiomis plokštėmis, lakštais arba minkštais įdėklais su plokščiais paviršiais
46/18 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su filtruojančiomis juostomis
46/24 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su standžiais tuščiaviduriais filtruojančiais elementais
46/28 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su filtruojančiais šepečiais
46/30 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su biria filtruojančia medžiaga
46/40 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su linijiniais filtrais, t. y. su vienas prie kito priglundančiais nelaidžiais paviršiais
46/42 . pagalbiniai įrenginiai ar jų veikimas
46/44 . . filtravimui reguliuoti
46/48 . . dulkėms šalinti, išskyrus valymo filtrus
46/50 . . priemonės elektrostatiniam potencialui šalinti
46/52 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su filtrais iš sulankstytų medžiagų
46/54 . separatoriai dalelėms atskirti, pvz., dulkių nusodintuvai su ypač plonais filtruojančiais lakštais ar membranomis

47/00 Dispersinių dalelių atskyrimas nuo dujų, oro ar garų naudojant skystį kaip atskiriančiąją medžiagą (B01D 45/00 grupė turi pirmumą; rektifikacinės kolonos ir ar jų dalys B01D 3/14)

47/02 . perleidžiant dujas, orą ar garą virš skysčio vonios ar per ją
47/04 . perleidžiant dujas, orą ar garą per putas
47/06 . valant purškiamu vandeniu

49/00 Dispersinių dalelių atskyrimas nuo dujų, oro ar garų kitais būdais

50/00 Įtaisų dalelėms nuo dujų ar garų atskirti deriniai

51/00 Pagalbinis išankstinis valytinų dujų ar garų apdorojimas (apsauga nuo dulkių užsidegimo A62C; išankstinis apdorojimas, specialiai pritaikytas magnetiniam ar elektrostatiniam atskyrimui B03C) **[6]**

53/00 **Dujų ar garų atskyrimas; lakių tirpiklių garų išgavimas iš dujų; cheminis ar biologinis atliekinių dujų, pvz., variklio išmetamųjų dujų, dūmų, suodžių, dūminių dujų, aerozolių, valymas** (lakių tirpiklių išgavimas kondensavimo būdu B01D 5/00; sublimavimas B01D 7/00; šaltos gaudyklės B01D 8/00; ypatingų dujų ar garų atskyrimui, žr. atitinkamas grupes, pvz., azoto valymas ar atskyrimas C01B 21/00; nenustatytos sudėties dujų mišinių, kurie buvo gauti angliavandenilio alyvų krekingo procese, apdorojimas C10G 70/00; akmens anglių dujų valymas C10K; gamtinių dujų ar sintetinių gamtinių dujų apdorojimas C10L 3/00; sunkiai kondensuojamų dujų ar oro atskyrimas skystinimo būdu F25J; medžiagoms tirti G01N 30/00) **[3,5]**

Pastabos

Procesai, kuriuose naudojami fermentai ar mikroorganizmai:
(i) iš anksto gautam junginiui ar kompozicijai išskirti, atskirti ar išvalyti, arba
(ii) tekstilėms apdoroti ar tvirtiems medžiagų paviršiams valyti,
klasifikuojami C12S poklasyje. **[6]**

Pastaba

B01D 53/34 grupė yra viršesnė už B01D 53/02–B01D 53/32 grupes.

53/02 . adsorbavimu, pvz., preparatyvine dujų chromatografija
53/04 . . su nejudančiais adsorbentais
53/047 . . . adsorbavimas esant kintamam slėgiui **[6]**
53/06 . . su judančiais adsorbentais
53/14 . absorbavimu
53/18 . . absorberiai; skysti jų skirstytuvai (B01D 3/14 grupė turi pirmumą; sandarinamieji elementai B01J 19/30, B01J 19/32)
53/22 . difuzija (pusiau laidžių membranų gamyba B01D 67/00; pusiau laidžių membranų forma, struktūra ar savybės B01D 69/00; medžiagos pusiau laidžios medžiagoms gaminti B01D 71/00)
53/24 . veikiant išcentrine jėga (centrifugos B04B; ciklonai B04C)
53/26 . dujų ar garų džiovinimas
53/28 . . medžiagų, naudotinų džiūvimui skatinti, parinkimas
53/30 . reguliavimas naudojant dujų analizatorius
53/32 . elektriniais būdais, išskyrus apibrėžtuosius B01D 61/00 grupėje **[5]**
53/34 . cheminis ar biologinis atliekinių dujų valymas **[3,6]**
53/38 . . nenustatytos struktūros komponentų šalinimas **[6]**
53/40 . . . rūgštiniai komponentai (B01D 53/44 grupė turi pirmumą) **[6]**
53/42 . . . pagrindiniai komponentai (B01D 53/44 grupė turi pirmumą) **[6]**
53/44 . . . organiniai junginiai **[6]**
53/46 . . nustatytos struktūros komponentų šalinimas **[6]**
53/48 . . . sieros junginiai **[6]**
53/50 . . . . sieros oksidai (B01D 53/60 grupė turi pirmumą) **[6]**
53/54 . . . azoto junginiai **[6]**
53/56 . . . . azoto oksidai (B01D 53/60 grupės turi pirmumą) **[6]**
53/60 . . . sieros oksidų ir azoto oksidų šalinimas vienu metu **[6]**
53/62 . . . anglies oksidai **[6]**
53/68 . . . halogenai ar halogenų junginiai **[6]**
53/70 . . . . organiniai halogenų junginiai **[6]**
53/73 . . paskesnis pašalintų komponentų apdorojimas **[6]**
53/74 . . bendrieji atliekinių dujų valymo būdai; įrenginiai ar įtaisai, specialiai pritaikyti atliekinėms dujoms valyti (B01D 53/92 grupė turi pirmumą) **[6]**
53/77 . . . skystos fazės būdai **[6]**
53/78 . . . . esant dujų ir skysčio sąlyčiui **[6]**
53/79 . . . . įpurškiant reaktantus **[6]**
53/80 . . . pusiau kietos fazės būdai, t.y. naudojant šlamus **[6]**
53/81 . . . kietos fazės būdai **[6]**
53/82 . . . . su nejudančiais reaktantais **[6]**
53/83 . . . . su judančiais reaktantais **[6]**
53/84 . . . biologiniai būdai **[6]**
53/86 . . . katalitiniai būdai **[6]**
53/88 . . . . katalizatorių įkrovimas ar įtaisymas **[6]**
53/90 . . . . įpurškiant reaktantus **[6]**
53/92 . . variklių išmetamųjų dujų (išmetimo įrenginiai su priemonėmis išmetamosioms dujoms valyti ar kitaip apdoroti F01N 3/00) **[6]**
53/94 . . . katalitiniais būdais **[6]**
53/96 . . reaktantų regeneravimas, reaktyvavimas ar perdirbimas **[6]**

57/00 **Atskyrimo, išskyrus kietųjų medžiagų atskyrimą, būdai, kurie negali būti visi priskirti prie kurios nors vienos kitos grupės ar poklasio, pvz., B03C**
57/02 . elektroforezės būdu (vandens, pramoninių ar buitinių nuotekų arba nuosėdų apdorojimas elektroforezės būdu C02F 1/469; junginių ar ne metalų gavimas elektroforezės būdu C25B 7/00; medžiagų tyrimas ar analizė elektroforezės būdu G01N 27/26) **[3,5]**

59/00 **Skirtingų to paties cheminio elemento izotopų atskyrimas** (kritinių sąlygų atsiradimo gaminant daliąsias medžiagas išvengimas G21; apsauga nuo radioaktyvumo G21F)

Atskyrimo naudojant pusiau laidžias membranas procesai, pvz., dializė, osmosas, ultrafiltravimas; įrenginiai, specialiai pritaikyti šiems procesams; pusiau laidžios membranos ar jų gamyba (dujų ar garų atskyrimas difuzijos būdu B01D 53/22; pieno apdorojimas dializės, atvirkštinio osmoso ar ultrafiltravimo būdu A23C 9/00; elektrodializės būdu A23C 9/00; dirbtiniai inkstai A61M 1/14; vandens apdorojimas dializės, osmoso ar atvirkštinio osmoso būdu C02F 1/44, elektrodializės būdu C02F 1/469; enzimologijos ar mikrobiologijos įrenginiai su dializės priemonėmis C12M 1/12; cukraus sulčių išgavimas ar valymas, pvz., osmoso būdu C13D 3/00; cukraus gamyba iš melasos, pvz., osmoso būdu C13J 1/00; elektrolizės diafragmos C25B 13/00, C25C 7/00; osmosas kaip energijos šaltinis F03G 7/00) **[5]**

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, B01D 61/00–B01D 71/00 grupėse klasifikuojama paskutinėje tinkamoje grupėje (dėl B01D 71/00 grupės taip pat žr. 1-ą pastabą, pateiktą po tos grupės). **[5]**

61/00 **Atskyrimo naudojant pusiau laidžias membranas, procesai, pvz., dializė, osmosas, ultrafiltravimas; įrenginiai, priedai ar pagalbinės operacijos, specialiai pritaikytos šiems procesams [5]**
61/02 . atvirkštinis osmosas; hiperfiltracija **[5]**
61/14 . ultrafiltravimas; mikrofiltravimas **[5]**
61/16 . . išankstinis atskirtinų medžiagų apdorojimas **[5]**
61/18 . . įrenginiai šioms operacijoms atlikti **[5]**
61/20 . . priedai; pagalbinės operacijos **[5]**
61/22 . . valdymas ar reguliavimas **[5]**
61/24 . dializė **[5]**

61/36 . garinimas per membraną; distiliavimas naudojant membraną; skysčio prasisunkimas **[5]**
61/38 . atskyrimas naudojant skystos fazės membranas **[5]**
61/42 . elektrodializė; elektroosmosas **[5]**
61/58 . daugiapakopiai procesai **[5]**

63/00 Įrenginiai, skirti atskyrimo naudojant pusiau laidžias membranas procesams, apskritai [5]

63/02 . membraniniai elementai iš tuščiavidurių pluoštų **[5]**
63/04 . . su keliais membraniniais elementais iš tuščiavidurių pluoštų **[5]**
63/06 . vamzdeliniai membraniniai elementai **[5]**
63/08 . plokštieji membraniniai elementai **[5]**
63/10 . membraniniai elementai, susukti spirale **[5]**
63/14 . klostuoti membraniniai elementai **[5]**
63/16 . sukamieji, slankiojantys ar vibruojantys elementai **[5]**

65/00 Bendrieji priedai ar pagalbinės operacijos, skirtos atskyrimo naudojant pusiau laidžias membranas procesams ar įrenginiams [5]

67/00 Būdai, specialiai pritaikyti atskyrimo procesams ar įrenginiams skirtoms pusiau laidžioms membranoms gaminti [5]

69/00 Pusiau laidžios membranos, skirtos atskyrimo procesams ar įrenginiams, išsiskiriančios savo forma, struktūra ar savybėmis; gamybos būdai, specialiai pritaikyti šioms membranoms gaminti [5]

Pastabos

(1) Šioje grupėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „savybės“ apima mechanines, fizikines ar chemines savybes. **[5]**

(2) Gamybos būdai, jei jie yra svarbūs, taip pat klasifikuojami B01D 67/00 grupėje. **[5]**

71/00 Pusiau laidžios membranos, skirtos atskyrimo procesams ar įrenginiams, išsiskiriančios savo medžiaga; gamybos būdai, specialiai pritaikyti šioms membranoms gaminti [5]

Pastabos

(1) Šioje grupėje kompozicinė medžiaga klasifikuojama pagal komponentą, kurio dalis kompozicijoje yra didžiausia. Toks komponentas klasifikuojamas pagal paskutinės tinkamos grupės taisyklę (žr. pastabą prieš B01D 61/00 grupę). Jeigu yra keletas komponentų, kurių dalys yra didžiausios, palyginti su kitais komponentais, ir jos yra vienodos, kiekvienas iš šių komponentų klasifikuojamas taikant paskutinės tinkamos grupės taisyklę. **[5]**

(2) Gamybos būdai, jei jie yra svarbūs, taip pat klasifikuojami B01D 67/00 grupėje. **[5]**

B01F MAIŠYMAS, PVZ., TIRPINIMAS, EMULSAVIMAS, DISPERGAVIMAS (dažų maišymas B44D 3/06)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „maišymas“ taip pat apima vienos medžiagos maišymą. **[2]**

Poklasio rodyklė

TIRPINIMAS 1/00
MAIŠYMAS, DISPERGAVIMAS, EMULSAVIMAS
Būdai 3/00
Įrenginiai
Čiurkšliniai maišytuvai 5/00
Maišytuvai su sukamaisiais maišymo elementais 7/00, 9/00
Kiti maišytuvai 11/00, 13/00
Priedai 15/00
EMULSAVIMO AR DISPERGAVIMO MEDŽIAGOS 17/00

1/00 Tirpinimas (atskyrimas tirpinimo būdu B01D; tirpinimas aušinamajam efektui gauti F25D 5/00) **[2]**

3/00 Maišymas, pvz., dispergavimas, emulsavimas, atsižvelgiant į maišytinas fazes

3/04 . dujų ar garų su skysčiais (nealkoholinių gėrimų maišymas su dujomis A23L 2/52)
3/08 . skysčių su skysčiais; emulsavimas
3/12 . skysčių su kietosiomis medžiagomis (vieno skysčio išstūmimas kitu kietųjų medžiagų dispersijose skysčiuose B01D 12/00)

Maišytuvai

5/00 Čiurkšliniai maišytuvai (purkštuvai, pulverizatoriai B05B); **maišytuvai nusėdančioms medžiagoms, pvz., kietoms dalelėms** (B01F 13/00 grupė turi pirmumą; išcentriniai maišytuvai B04)

5/02 . purkštuviniai maišytuvai
5/04 . purškiamieji maišytuvai
5/06 . maišytuvai, kuriuose sumaišomi komponentai spaudžiami per plyšius, angas ar sietus (turbomaišytuvai B01F 5/00; koloidiniai malūnai B02C; maišymo vožtuvai F16K 11/00)

7/00 Maišytuvai su sukamaisiais maišymo įtaisais nejudamose talpyklose; minkymo mašinos (B01F 13/00 grupė turi pirmumą)

7/02 . su maišytuvais, besisukančiais aplink horizontalią ar nuožulnią ašį
7/16 . su maišytuvais, besisukančiais aplink vertikalią ašį
7/18 . . su mentėmis ar plokštėmis
7/24 . . su spiraliniais paviršiais
7/26 . . su sukamaisiais diskais

9/00 Maišytuvai su sukamosiomis talpyklomis (B01F 13/00 grupė turi pirmumą)

11/00 Maišytuvai su kratančiais, svyruojančiais ar vibruojančiais mechanizmais (B01F 13/00 grupė turi pirmumą)

13/00 **Kiti maišytuvai; maišymo agregatai, įskaitant įvairių tipų maišytuvų derinius**

15/00 **Maišytuvų priedai**
15/02 . tiekimo ar iškrovimo mechanizmai
15/04 . maišytinų komponentų dozavimas (dviejų ar daugiau skysčių ar takiųjų medžiagų srautų santykio reguliavimas G05D 11/00) **[6]**

17/00 **Medžiagų naudojimas kaip emulgatorių, drėkiklių, dispergavimo ar putų formavimo medžiagų** (flotacijos medžiagos B03D 1/001; naudojimas ypatingoms paskirtims, žr. atitinkamas klases, pvz., medžiagų naudojimas kaip valymo priemonių C11D) **[3,5]**
17/02 . alkilsulfonatai ar sieros rūgšties esterių druskos, gautos iš alkoholių su viena hidroksilo grupe
17/06 . aukštesniųjų riebiųjų rūgščių esteriai su hidroksialkilsulforūgštimis ar jų rūgštimis
17/10 . smulkiamolekulinių sulfokarboksirūgščių ar sulfopolikarboksirūgščių dariniai
17/12 . aromatinių ar alkilaromatinių junginių sulfonatai
17/14 . fosforo rūgšties dariniai
17/16 . aminai ar poliaminai
17/18 . ketvirtiniai amonio junginiai
17/22 . amidai ar hidrazidai
17/28 . aminokarboksirūgštys (baltymų hidrolizatai B01F 17/30)
17/30 . baltymai; baltymų hidrolizatai
17/34 . stambiamolekulinių karboksirūgščių esteriai (B01F 17/06 grupė turi pirmumą)
17/38 . alkoholiai, pvz., parafinų oksidavimo produktai
17/42 . eteriai, pvz., alkoholių ar fenolių poliglikolio eteriai
17/52 . natūralios ar sintetinės dervos ar jų rūgštys
17/54 . silicio junginiai
17/56 . gliukozidai; augalinės gleivės; saponinai

B01J CHEMINIAI AR FIZIKINIAI PROCESAI, PVZ., KATALIZĖ, KOLOIDŲ CHEMIJA; ĮRENGINIAI ŠIEMS PROCESAMS ATLIKTI (specialios paskirties būdai ar įrenginiai, žr. atitinkamas tokių būdų ar įrenginių klases, pvz., F26B 3/02) **[2]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- sąvoka „kietosios dalelės“ reiškia katalizatorių, reaktantų daleles, taip pat inertiškas daleles kietoje, puskietėje ar pastos pavidalo būsenoje. **[2]**
- sąvoka „pseudosuskystintos dalelės“ reiškia ypač smulkiai susmulkintas daleles, kurias pakelia ir maišo dujų ar skysčio srautas. **[2]**
- „pseudosuskystinto sluoksnio metodas“ yra susijęs su skysčio ar dujų sąveika su kietosiomis dalelėmis, kai kylantis dujų ar skysčio srautas pakelia ir maišo ypač smulkiai susmulkintas daleles, ir toks srautas juda tokiu greičiu, kad apačioje susiformuoja tankioji fazė („sluoksnis“), o viršuje – mažiau tanki pseudosuskystinta fazė, kurioje yra „pseudosuskystintų dalelių“. **[2]**
- „procesai, atliekami esant kietosioms dalelėms“ neapima procesų, kuriuose reakcijos metu suformuojamos tik kietosios dalelės. **[3]**

(2) Siekiant tiksliai apibrėžti grupių taikymo sritį, šiame poklasyje vartojami prekių pavadinimai, dažnai sutinkami mokslinėje ir patentų literatūroje. **[6]**

Poklasio rodyklė

CHEMINIAI, FIZIKINIAI AR CHEMINIAI FIZIKINIAI PROCESAI ARBA ĮRENGINIAI 3/00, 4/00, 6/00, 7/00, 8/00, 19/00
CHEMINIAI PROCESAI, SUSIJĘ SU DUJOMIS 8/00, 10/00, 12/00, 15/00
CHEMINIAI PROCESAI, SUSIJĘ SU SKYSČIU 8/00, 10/00, 14/00, 16/00
KATALIZATORIAI
su cheminiais elementais ar neorganiniais junginiais 21/00, 23/00, 27/00
Ranėjaus tipo 25/00
Molekulinės gardelės 29/00
Su hidridais, koordinaciniais kompleksais ar organiniais junginiais 31/00
Katalizatorių nešikliai apskritai 32/00
Ruošimas 33/00–37/00
Katalizatorių regeneravimas ar reaktyvavimas apskritai 38/00
SORBENTAI, FILTRUOJANČIOS MEDŽIAGOS 20/00
JONŲ MAINAI 39/00–49/00
KOLOIDŲ CHEMIJA 13/00
GRANULIAVIMAS 2/00

2/00 **Būdai ar įrenginiai medžiagoms granuliuoti apskritai** (metalų granuliavimas B22F 9/00, šlako C04B 5/00, rūdų ar metalo laužo C22B 1/14; mechaniniai plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje apdorojimo granulėms gaminti aspektai B29 B9/00; trąšų, išsiskiriančių chemine sudėtimi, granuliavimo būdai, žr. atitinkamas C05B–C05G poklasių grupes; cheminiai stambiamolekulinių medžiagų sutrynimo į miltelius ar granuliavimo aspektai C08J 3/12)**; susmulkintų medžiagų apdorojimas laisvam jų tekėjimui užtikrinti apskritai, pvz., suteikiant joms hidrofobinių savybių [4]**
2/02 . suskaidant skystas medžiagas į lašus, pvz., purškiant ir kietinant lašus (garinimas purškimu B01D 1/16)
2/10 . nejudamuose būgnuose ar loveliuose; su maišymo įtaisais
2/12 . sukamuosiuose būgnuose
2/14 . sukamuosiuose induose ar loviuose
2/16 . suspenduojant miltelinę medžiagą dujose, pvz., pseudosuskystintuose sluoksniuose arba judančiame sluoksnyje
2/20 . išspaudžiant medžiagą, pvz., per sietus ir susmulkinant išspaustas dalis
2/22 . presuojant formose ar tarp velenų
2/28 . naudojant specialias rišamąsias medžiagas
2/30 . naudojant specialias medžiagas granulių sulipimui išvengti; susmulkintų medžiagų apdorojimas laisvam jų tekėjimui užtikrinti, pvz., suteikiant joms hidrofobinių savybių **[4]**

3/00 **Būdai, naudojami dirbant su žemesniu ar aukštesniu už atmosferinį slėgiu medžiagai chemiškai ar fiziškai keisti; įrenginiai tokioms operacijoms atlikti** (įrenginiai metalo milteliams tankinti ar sukepinti B22F 3/00; slėginiai indai apskritai F16J 12/00; slėginiai indai suspaustoms, suskystintoms arba sukietintoms dujoms laikyti ar saugoti F17C; branduoliniam reaktoriams skirti slėginiai indai G21C) **[2]**

3/02 . jų tiekimo ar iškrovimo įtaisai

3/03 . slėginiai ar vakuuminiai indai su specialiai šiems indams pritaikytais uždaromaisiais elementais ar sandarinimais **[3]**

3/04 . slėginiai indai, pvz., autoklavai **[2]**

3/06 . būdai, kuriuose naudojamas ultra aukštas slėgis, pvz., deimantams formuoti; įrenginiai tokioms operacijoms atlikti, pvz., formos, štampai (B01J 3/04 grupė turi pirmumą; presai apskritai B30B) **[2]**

4/00 **Tiekimo įtaisai; tiekimo ar iškrovimo reguliatoriai** (slėginių indų tiekimo ar iškrovimo įtaisai B01J 3/02)

4/02 . dozuotam reagentų tiekimui

6/00 **Deginimas, lydymas**

7/00 **Įrenginiai dujoms generuoti** (inertinių dujų mišinių gamyba B01J 19/14; specialių dujų generavimas, žr. atitinkamus poklasius, pvz., C01B, C01J)

8/00 **Cheminiai ar fizikiniai procesai apskritai, atliekami esant skysčiams ir kietosioms dalelėms; įrenginiai tokioms operacijoms atlikti** (būdai ar įrenginiai medžiagoms granuliuoti B01J 2/00; krosnys F27B) **[2]**

8/02 . su nejudančiomis dalelėmis, pvz., stacionariuose sluoksniuose **[2]**

8/04 . . nuosekliai perleidžiant skystį ar dujas per du ar daugiau sluoksnių **[2]**

8/08 . su judančiomis dalelėmis (su pseudosuskystintomis dalelėmis B01J 8/18) **[2]**

8/16 . su dalelėmis, veikiamomis virpesių ar pulsacijų (B01J 8/24 grupė turi pirmumą) **[2]**

8/18 . su pseudosuskystintomis dalelėmis **[2]**

8/20 . . su skysčiu, atliekančiu pseudosuskystintos terpės funkciją **[2]**

8/24 . . pagal „pseudosuskystinto sluoksnio“ metodą (B01J 8/20 grupė turi pirmumą; degimo įrenginiai, kuriuose deginama pseudosuskystintame kuro ar kitų dalelių sluoksnyje F23C 10/00) **[2]**

10/00 **Bendrieji cheminiai skysčio sąveikos su dujine terpe nesant kietųjų dalelių būdai; įrenginiai, specialiai pritaikyti tokioms reakcijoms sukelti** (B01J 19/08 grupė turi pirmumą; atskyrimas, pvz., distiliavimas, taip pat suderintas su cheminėmis reakcijomis B01D) **[3]**

12/00 **Bendrieji cheminiai dujinių terpių sąveikos būdai; įrenginiai, specialiai pritaikyti tokioms reakcijoms sukelti** (B01J 3/06, B01J 8/00, B01J 19/08 grupės turi pirmumą) **[3]**

13/00 **Koloidų chemija, pvz., koloidinių medžiagų ar jų tirpalų gavimo būdai, neapibrėžti kitaip; mikrokapsulių ar mikrosferų gamyba** (medžiagų naudojimas kaip emulgatorių, drėkiklių, dispergavimo ar putų formavimo medžiagų B01F 17/00)

13/02 . mikrokapsulių ar mikrosferų gamyba

13/04 . . fizikiniais būdais, pvz., džiovinimu, purškimu **[5]**

13/06 . . fazių atskyrimu **[5]**

13/20 . . paskesnis kapsulių sienelių apdorojimas, pvz., kietinimas **[5]**

14/00 **Bendrieji cheminiai skysčių sąveikos būdai; įrenginiai, specialiai pritaikyti tokioms reakcijoms sukelti** (B01J 8/00, B01J 19/08 grupės turi pirmumą) **[3]**

15/00 **Bendrieji cheminiai dujinės terpės sąveikos su ne dalelių pavidalo kietosiomis medžiagomis, pvz., lakštinėmis medžiagomis, būdai; įrenginiai, specialiai pritaikyti tokioms reakcijoms sukelti** (B01J 19/08 grupė turi pirmumą) **[3]**

16/00 **Bendrieji cheminiai skysčių sąveikos su ne dalelių pavidalo kietosiomis medžiagomis, pvz., lakštinėmis medžiagomis, būdai; įrenginiai, specialiai pritaikyti tokioms reakcijoms sukelti** (B01J 19/08 grupė turi pirmumą) **[3]**

19/00 **Cheminiai, fizikiniai ar fizikiniai cheminiai procesai apskirtai** (fizinis pluoštų, siūlų, verpalų, audinių, plunksnų ar pluoštinių gaminių, pagamintų iš tokių medžiagų, apdorojimas, žr. atitinkamas tokio apdorojimo grupes, pvz., D06M 10/00)**; įrenginiai tokiems procesams atlikti** (tarpikliai, užpildai ar grotelės, specialiai pritaikytos biologiniam vandens, pramoninių ar buitinių atliekų apdorojimui C02F 3/10; apsauginiai skydeliai ar grotelės, specialiai pritaikytos sruvenantiems aušintuvams F28F 25/00) **[3]**

19/02 . įrenginiai, išsiskiriantys savo medžiaga, parinkta dėl cheminio atsparumo savybių (ugniai atsparios krosnių detalės F27D) **[3]**

19/06 . skysčių kietinimas (mikrokapsulių gamyba B01J 13/02) **[3]**

19/08 . procesai, kuriuose tiesiogiai taikoma elektros ar bangų energija arba dalelių spinduliavimas; įrenginiai tokiems procesams atlikti (smūginių bangų taikymas B01J 3/06; plazmos gavimas ar apdorojimas H05H 1/00) **[3]**

19/10 . . naudojant garsinius ar ultragarsinius virpesius (pagalbiniam išankstiniam valytinų dujų ar garų apdorojimui B01D 51/00; valymui B08B 3/12) **[3]**

19/12 . . naudojant elektromagnetines bangas **[3]**

19/14 . inertinių dujų mišinių gamyba; inertinių dujų naudojimas apskritai (įrenginiai dujoms generuoti B01J 7/00; dujų ar garų atskyrimas B01D 53/00) **[3]**

19/16 . nemetalinių skysčių garavimo ar oksidacijos išvengimas naudojant plaukiojantį sluoksnį, pvz., mikrosferų **[3]**

19/18 . stacionarūs reaktoriai su vidiniais judamaisiais elementais (B01J 19/08, B01J 19/26 grupės turi pirmumą) **[3]**

19/24 . stacionarūs reaktoriai be vidinių judamųjų elementų (B01J 19/08, B01J 19/26 grupės turi pirmumą; su nejudančiomis dalelėmis B01J 8/02) **[3]**

19/26 . purkštuvinio tipo reaktoriai, t.y. reaktoriai, kuriuose pradiniai reagentai paskirstomi reaktoriuje suleidžiant juos ar purškiant per purkštukus **[3]**

19/28 . judamieji reaktoriai, pvz., sukamieji būgnai (B01J 19/08 grupė turi pirmumą; centrifugos B04B; sukamosios būgninės krosnys F27B 7/00) **[3]**

19/30 . birūs ar suformuoti kamšalo elementai, pvz., Rašigo žiedai ar Berlo balneliai, pilami į įrenginius masės ar šilumos perdavimui užtikrinti **[5]**

19/32 . grotelių ar surinktų elementų pavidalo kamšalo elementai, skirti blokui ar moduliui įrenginio viduje suformuoti masės ar šilumos perdavimui užtikrinti **[5]**

Kietųjų sorbentų kompozicijos; filtruojančių medžiagų kompozicijos; chromatografijos sorbentai; katalizatoriai **[3]**

Pastabos

(1) B01J 20/00–B01J 31/00 grupėse metalų druskos, turinčios anijoną, sudarytą tik iš metalo ir deguonies, pvz., molibdatai, turi būti vertinamos kaip chemiškai surišti mišiniai, kurių komponentai yra metalų oksidai. **[2,5]**

(2) Reikėtų atsižvelgti į cheminių elementų grupių apibrėžtis, pateiktas po C skyriaus pavadinimo. **[2]**

(3) B01J 20/00 grupėje bei B01J 21/00–B01J 31/00 ir B01J 32/00–B01J 38/00 grupėse klasifikuojama paskutinėje tinkamoje grupėje, jei nenurodyta kitaip. **[2,5]**

(4) Grynieji cheminiai junginiai ar elementai arba jų išgavimas iš kietųjų sorbentų kompozicijų, filtruojančių medžiagų kompozicijų ar katalizatorių klasifikuojamas atitinkamame cheminių junginių ar elementų poklasyje. Tačiau jei konkrečios formos chemiškai grynas junginys ar elementas gali būti panaudotas daugiausia kaip kietas sorbentas, filtruojančioji medžiaga ar katalizatorius, jis taip pat klasifikuojamas B01J 20/00 ar B01J 35/00 grupėje. **[2]**

20/00 ***Kietųjų sorbentų kompozicijos ar filtruojančių medžiagų kompozicijos; chromatografijos sorbentai; būdai tokioms medžiagoms gauti, regeneruoti ar reaktyvuoti*** *(kietųjų sorbentų kompozicijų naudojimas skysčiams atskirti B01D 15/00; priedų naudojimas filtravimo procesui paspartinti B01D 37/00; sorbentų kompozicijų naudojimas dujoms atskirti B01D 53/02, B01D 53/14)* **[3,8]**

20/02 . savo sudėtyje turintys neorganinių medžiagų **[3]**
20/04 . . savo sudėtyje turintys šarminių metalų, žemės šarminių metalų ar magnio junginių **[3]**
20/06 . . savo sudėtyje turintys metalų, nepriskirtų B01J 20/04 grupei, oksidų ar hidroksidų **[3]**
20/10 . . savo sudėtyje turintys silicio dioksido ar silikatų **[3]**
20/20 . . savo sudėtyje turintys laisvą anglį; savo sudėtyje turintys anglį, išgautą koksavimo procese (aktyvuota anglis C01B 31/00) **[3]**
20/22 . savo sudėtyje turintys organinės medžiagos **[3]**
20/28 . išsiskiriantys jų forma ar fizikinėmis savybėmis **[3]**
20/281 . *sorbentai, specialiai pritaikyti preparacinei, analitinei ar tiriamajai chromatografijai* **[8]**
20/30 . gavimo, regeneravimo ar reaktyvavimo procesai **[3]**

Pastabos

(1) B01J 21/00–B01J 38/00 grupėse naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „katalizatorius“ taip pat apima nešiklį, kuris yra katalizatoriaus dalis. **[2,5]**

(2) Nešikliai, formos ar fizikinės savybės, gavimas ar aktyvinimas, katalizatorių regeneravimas ar reaktyvavimas, priskirtas prie daugiau nei vienos iš pagrindinių B01J 21/00–B01J 31/00 grupių, klasifikuojamas šiose bendrose grupėse:
– tokie nešikliai B01J 32/00;
– tokios formos ar fizikinės savybės B01J 35/00;
– toks gavimas ar aktyvinimas B01J 37/00;
– toks regeneravimas ar reaktyvavimas B01J 38/00. **[4,5]**

21/00 **Katalizatoriai, savo sudėtyje turintys magnio, boro, aliuminio, anglies, silicio, titano, cirkonio ar hafnio elementų, oksidų ar hidroksidų [2]**

23/00 **Katalizatoriai, savo sudėtyje turintys metalų ar metalų oksidų ar hidroksidų, nepriskirtų B01J 21/00 grupei** (B01J 21/00 grupė turi pirmumą) **[2]**

23/02 . šarminių ar žemės šarminių metalų ar berilio **[2]**
23/04 . . šarminiai metalai **[2]**
23/06 . cinko, kadmio ar gyvsidabrio **[2]**
23/08 . galio, indžio ar talio **[2]**
23/10 . retųjų žemių metalų (lantanoidų) **[2]**
23/12 . aktinoidų **[2]**
23/14 . germanio, alavo ar švino **[2]**
23/16 . arseno, stibio, bismuto, vanadžio, niobio, tantalo, polonio, chromo, molibdeno, volframo, mangano, technecio ar renio **[2]**
23/38 . tauriųjų metalų **[2]**
23/40 . . platinos grupės metalų **[2]**
23/42 . . . platina **[2]**
23/44 . . . paladis **[2]**
23/46 . . . rutenis, rodis, osmis ar iridis **[2]**
23/48 . . sidabro ar aukso **[2]**
23/54 . . junginyje su metalais, oksidais, ar hidroksidais, apibrėžtais B01J 23/02–B01J 23/16 grupėse **[2]**
23/70 . geležies grupės metalų ar vario **[2]**
23/72 . . varis **[2]**
23/74 . . geležies grupės metalai **[2]**
23/745 . . . geležis **[6]**
23/75 . . . kobaltas **[6]**
23/755 . . . nikelis **[6]**
23/76 . . junginyje su metalais, oksidais ar hidroksidais, apibrėžtais B01J 23/02–B01J 23/16 grupėse **[2]**
23/89 . . junginyje su tauriaisiais metalais **[3]**
23/90 . regeneravimas ar reaktyvavimas **[2]**

25/00 **Ranėjaus tipo katalizatoriai [2]**

27/00 **Katalizatoriai, savo sudėtyje turintys halogenų, sieros, seleno, telūro, fosforo ar azoto elementų ar junginių; katalizatoriai, savo sudėtyje turintys anglies junginių [4]**

Pastaba

Metalų ar metalų oksidų pagrindu suformuoti katalizatoriai, kurie, jų savybėms pagerinti, buvo aktyvuoti arba apdoroti halogenais, siera ar fosforu arba jų junginiais, klasifikuojami atitinkamose metalų ar metalų oksidų pagrindu suformuotų katalizatorių grupėse. **[2,5]**

27/02 . siera, selenas ar telūras; jų junginiai **[4]**
27/04 . . sulfidai **[2]**
27/053 . . sulfatai **[4]**
27/057 . . selenas ar telūras; jų junginiai **[4]**
27/06 . halogenai; jų junginiai **[4]**
27/14 . fosforas; jo junginiai **[4]**
27/20 . anglies junginiai **[2]**
27/24 . azoto junginiai **[2]**
27/28 . regeneravimas ar reaktyvavimas **[2]**

29/00 **Katalizatoriai, turintys molekulinių gardelių [2]**

Pastabos

Šioje grupėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „ceolitai“ – tai:
(i) kristaliniai aliumosilikatai, pasižymintys katijonų mainų savybėmis, trimate struktūra ir molekulinių gardelių savybėmis, su mikroakyta gardele, kurios struktūrinis vienetas yra oksidų tetraedras; **[6]**
(ii) minėtiesiems junginiams izomorfiški junginiai, kuriuose aliuminio ar silicio atomai kristalinėse gardelėse yra dalinai ar visiškai pakeisti kitų elementų, pvz., galio, germanio, fosforo ar boro, atomais. **[6]**

31/00 **Katalizatoriai, savo sudėtyje turintys hidridų, koordinacinių kompleksų ar organinių junginių** (katalizatorių kompozicijos, naudojamos tik polimerizacijos reakcijose C08) **[2]**

Pastaba

Klasifikuojant šioje grupėje neatsižvelgiama į vandens buvimą. **[2]**

31/02 **.** savo sudėtyje turintys organinių junginių ar metalų hidridų **[2]**
31/04 **. .** savo sudėtyje turintys karboksirūgščių ar jų druskų **[2]**
31/06 **. .** savo sudėtyje turintys polimerų **[2]**
31/12 **. .** savo sudėtyje turintys metalų organinių junginių ar metalų hidridų **[2]**
31/16 **.** savo sudėtyje turintys koordinacinių kompleksų **[2]**
31/26 **.** savo sudėtyje taip pat turintys neorganinių metalų junginių, nepriskirtų B01J 31/02–B01J 31/16 grupėms **[2]**
31/40 **.** regeneravimas ar reaktyvavimas **[2]**

Pastabos

(1) *Klasifikuojant B01J 32/00–B01J 38/00 grupėse bet kokia katalizatoriaus dalis, kuri nėra nustatyta tose grupėse, tačiau pripažinta nauja ir neaiškia, taip pat turi būti klasifikuota B01J 21/00–B01J 31/00 grupėse. Tokia katalizatoriaus dalis gali būti viena medžiaga arba visa kompozicija.* **[6,8]**

(2) *Bet kokia katalizatoriaus dalis, kuri nėra nustatyta pagal 1-os pastabos nuostatas, tačiau informacija apie kurią yra svarbi paieškai, taip pat gali būti klasifikuota, pvz., kai ketinama užtikrinti galimybę atlikti katalizatorių paiešką pagal klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti pateikta kaip „papildoma informacija“.* **[8]**

32/00 **Katalizatorių nešikliai apskritai [4]**

33/00 **Katalizatorių apsauga, pvz., padengimu [2]**

35/00 **Katalizatoriai apskritai, išsiskiriantys savo forma ar fizikinėmis savybėmis [2]**

37/00 **Bendrieji procesai katalizatoriams ruošti; bendrieji katalizatorių aktyvinimo būdai [4]**

38/00 **Katalizatorių regeneravimas ar reaktyvavimas apskritai [4]**

Jonų mainai (pieno apdorojimas A23C 9/00; atskyrimas naudojant jonų keitiklius B01D, pvz., skysčių atskyrimas naudojant jonų mainų adsorbentus B01D 15/04, chromatografija, apimanti jonų mainus B01D 15/26; izotopų atskyrimas B01D 59/00; junginiai kaip tokie, žr. atitinkamas klases, pvz., C01, C07, C08; vandens apdorojimas C02F 1/42; alyvų, turinčių angliavandenilių mišinių, valymas naudojant kietuosius sorbentus ir nesant vandenilio C10G 25/00; cukraus sulčių valymas C13D 3/00; cukraus išgavimas iš melasos C13J 1/00; metalų junginių išgavimas iš rūdų ar koncentratų šlapiaisiais būdais C22B 3/00; jonų mainų naudojimas medžiagoms tirti ar analizuoti G01N 30/00; radioaktyviais izotopais užterštų medžiagų apdorojimas G21F 9/12). **[3]**

Pastabos

(1) B01J 39/00–B01J 49/00 grupėse:
- jonų mainai apima visus procesus, kuriuose vyksta jonų mainai tarp kietojo keitiklio ir apdorotino skysčio šiam keitikliui netirpstant šiame skystyje; **[3]**
- jonų mainų procesai taip pat apima jonų mainus, suderintus su kompleksų ar chelatų formavimo reakcijomis; **[3]**

(2) B01J 39/00–B01J 49/00 grupėse klasifikuojama paskutinėje tinkamoje grupėje, jei nenurodyta kitaip. **[3]**

39/00 ***Katijonų mainai; medžiagos naudojimas kaip katijonų keitiklių; medžiagų apdorojimas katijonų mainų savybėms pagerinti*** *(jonų mainų chromatografijos procesai B01D 15/26)* **[3,8]**

39/26 **.** *katijonų keitikliai, skirti chromatografiniams procesams* **[8]**

41/00 ***Anijonų mainai; medžiagų naudojimas kaip anijonų keitiklių; medžiagų apdorojimas anijonų mainų savybėms pagerinti*** *(jonų mainų chromatografijos procesai B01D 15/26)* **[3,8]**

41/20 **.** *anijonų keitikliai, skirti chromatografiniams procesams* **[8]**

43/00 ***Amfoteriniai jonų mainai, t.y. naudojant jonų keitiklius, turinčius katijonų ir anijonų grupių; medžiagų naudojimas kaip amfoterinių jonų keitiklių; medžiagų apdorojimas jų amfoterinių jonų mainų savybėms pagerinti*** *(jonų mainų chromatografijos procesai B01D 15/26)* **[3,8]**

45/00 ***Jonų mainai, kurių procese formuojamas kompleksas ar chelatas; medžiagų naudojimas kaip kompleksus ar chelatus formuojančių jonų keitiklių; medžiagų apdorojimas kompleksus ar chelatus formuojančių jonų mainų savybėms pagerinti*** *(jonų mainų chromatografijos procesai B01D 15/26)* **[3,8]**

47/00 ***Jonų mainų procesai apskritai; įrenginiai šiems procesams atlikti*** *(jonų mainų chromatografijos procesai ar įrenginiai B01D 15/08)* **[3,8]**

49/00 ***Jonų keitiklių regeneravimas ar reaktyvavimas; įrenginiai tokiems procesams atlikti*** *(jonų mainų chromatografijos procesai ar įrenginiai B01D 15/08)* **[3,8]**

B01L **CHEMIJOS AR FIZIKOS LABORATORIJŲ BENDROS PASKIRTIES ĮRENGINIAI** (medicininiai ar farmaciniai įrenginiai A61; pramoniniai įrenginiai ar laboratoriniai įrenginiai, kurių konstrukcija ir veikimas prilygsta atitinkamiems pramoniniams įrenginiams, žr. atitinkamas pramoninių įrenginių klases, visų pirma B01 ir C12 klasių poklasius; atskyrimo ar distiliacijos įrenginiai B01D; maišymo įtaisai B01F; pulverizatoriai B05B; sietai B07B; kamščiai, dideli kamščiai B65D; skysčių tvarkymas apskritai B67; vakuuminiai siurbliai F04; sifonai F04F 10/00; čiaupai F16K; vamzdžiai, vamzdžių jungtys F16L; įrengimai, specialiai pritaikyti medžiagoms tirti ar analizuoti G01, visų pirma G01N; elektriniai ar optiniai įrenginiai, žr. atitinkamas G ir H skyrių klases)

Pastaba

Šis poklasis apima tik laboratorinius įrenginius, kurie skirti tik laboratoriniams tikslams arba kurie nėra tinkami pramoniniam naudojimui dėl savo konstrukcijos paprastumo ar pritaikomumo.

1/00 **Aptvarai; kameros** (traukos spintos B08B; su manipuliatoriais, kameros su manipuliatoriais B25J; šaldymo kameros F25D)

3/00 **Laboratorinės talpyklos ar indai, pvz., stikliniai** (buteliai B65D; įrenginiai enzimologijai ar mikrobiologijai C12M 1/00)**; lašintuvai** (didelio tūrio talpyklos G01F)

3/02 . biuretės; pipetės
3/04 . tigliai
3/06 . kristalizacijos indai
3/08 . kolbos (specialiai pritaikytos distiliavimui B01D)
3/10 . plovimo indai
3/12 . dujų talpyklos ar cilindrai
3/14 . mėgintuvėliai
3/16 . retortos
3/18 . mentelės

5/00 **Įrenginiai darbui su dujomis** (dujų talpyklos ar cilindrai B01L 3/12; šaltos gaudyklės B01D 8/00; dujų ar garų atskyrimas B01D 53/00; dujų generatoriai B01J 7/00; garo gaudyklės F16T)

7/00 **Kaitinimo ar aušinimo įrenginiai** (garintuvai B01D 1/00; dujų ar garų džiovinimas, pvz., džiovinimo spintos B01D 53/26; autoklavai B01J 3/04; degikliai F23D; šaldymo ar aušinimo įrenginiai apskritai F25; džiovinimo krosnys F26B; krosnys, orkaitės F27) **[3]**

9/00 **Atraminiai įtaisai; laikikliai** (pincetai, žnyplės B25B)

11/00 **Įrenginiai ar įtaisai, nepriskirti pirmesnėms grupėms** (cheminiai indikatoriai apskritai G01N)

B02 SMULKINIMAS, TRYNIMAS Į MILTELIUS AR SKAIDYMAS; GRŪDŲ RUOŠIMAS MALIMUI

B02B GRŪDŲ RUOŠIMAS MALIMUI; GRŪDĖTŲ PRODUKTŲ VALYMAS PREKINEI IŠVAIZDAI SUTEIKTI APDOROJANT PAVIRŠIUS (tiesioginis tešlos ruošimas iš maistinių grūdų A21C; grūdų konservavimas ar sterilizavimas A23B; vaisių valymas A23N; salyklo darymas C12C)

1/00 Grūdų ruošimas malimui ar panašiems procesams (lukštenimas, gliaudymas, dekortikavimas, poliravimas, akuotų šalinimas ar gemalų atskyrimas B02B 3/00)

3/00 Lukštenimas; gliaudymas; dekortikavimas (tekstilės pluoštų atskyrimas D01B 1/00)**; poliravimas; akuotų šalinimas** (kuliamosiose A01F 12/00)**; gemalų atskyrimas**

5/00 Grūdų apdorojimas kitais būdais

7/00 Pagalbiniai įtaisai

7/02 . tiekimo ar iškrovimo įtaisai

B02C SMULKINIMAS, TRYNIMAS Į MILTELIUS AR SKAIDYMAS APSKRITAI; GRŪDŲ MALIMAS (metalinių miltelių gamyba smulkinimu, grūdimu ar malimu B22F 9/02)

Poklasio turinys

SMULKINIMAS APSKIRTAI
- Naudojant slankiojančius ar sukamuosius smulkintuvus 1/00, 2/00
- Naudojant velenėlius 4/00
- Naudojant diskus 7/00
- Naudojant sukamuosius plaktuvus 13/00
- Naudojant sukamuosius būgnus 17/00
- Kitais būdais 15/00, 18/00, 19/00
- Pagalbiniai būdai, priedai 23/00

SMULKINIMO MAŠINOS; VALDYMO AR REGULIAVIMO ĮRENGINIAI 21/00; 25/00

MALIMO BŪDAI AR MALŪNAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI GRŪDAMS; JŲ PRIEDAI 4/00,7/00, 9/00; 11/00

1/00 Smulkinimas ar skaidymas naudojant smulkintuvus su slankiojančiais darbiniais elementais

2/00 Smulkinimas ar skaidymas naudojant sukamuosius ar kūginius smulkintuvus

4/00 Smulkinimas ar skaidymas naudojant valcinius malūnus ar smulkintuvus (su velenėlių ar rutulių pavidalo malimo elementais, sąveikaujančiais su žiedais ar diskais B02C 15/00; valciniai malūnai šokoladui gaminti ar šokolado masei smulkinti A23G 1/04)

7/00 Smulkinimas ar skaldymas naudojant diskinius malūnus (įrenginiai, specialiai pritaikyti kakavai ar kakavos produktams gaminti ar apdoroti A23G 1/04)

9/00 Kiti malimo būdai ar malūnai, specialiai pritaikyti grūdams

11/00 Kiti pagalbiniai įtaisai ar priedai, specialiai pritaikyti grūdų malūnams

13/00 Skaidymas naudojant malūnus su sukamaisiais smūginiais elementais

15/00 Skaidymas naudojant velenėlių ar rutulių pavidalo malimo elementus, sąveikaujančius su žiedais ar diskais

17/00 Skaidymas naudojant būgninius smulkintuvus, t.y. smulkintuvus su būgnu, į kurį kraunama skaidyti skirta medžiaga ir kuriuose yra specialių skaidymo elementų, pvz., gargždo ar rutuliukų, arba be tokių elementų (greitaeigiai būgniniai smulkintuvai B02C 19/00)

17/16 . smulkintuvai su nejudamu būgnu, kuriame įtaisytas maišymo elementas, verčiantis medžiagos masę

18/00 Smulkinimas peiliais ar kitomis pjovimo ar plėšymo priemonėmis, kurios supjausto medžiagą dalimis (raikymas B26D)**; smulkintuvai su sraigtu ar panašiu darbiniu elementu** (kitur nepriskirtos buitinio naudojimo mašinos A47J 43/04; universalūs maisto ruošos įrenginiai A47J 44/00)

18/02 . su slankiojančiais peiliais

18/06 . su sukamaisiais peiliais

18/26 . su slankiojančiais ir sukamaisiais peiliais

19/00 Kiti skaidymo įtaisai ar būdai (grūdams B02C 9/00)

19/06 . sroviniai smulkintuvai

21/00 Skaidymo agregatai su medžiagos džiovinimo priemonėmis ar be jų (grūdams B02C 9/00)

23/00 Pagalbiniai būdai ar pagalbiniai įtaisai ar priedai, specialiai pritaikyti smulkinimui ar skaidymui, nepriskirti B02C 1/00–B02C 21/00 grupėms arba specialiai nepritaikyti įrenginiams, priskirtiems kuriai nors iš B02C 1/00–B02C 21/00 grupių (atskyrimas ar rūšiavimas apskritai B03, B04, B07)

23/18 . skysčio, kuris skiriasi nuo naudojamojo smulkinimui ar skaidymui, įpylimas (tiektuvai B02C 3/00) **[2]**

25/00 Valdymo ar reguliavimo įrenginiai, specialiai pritaikyti smulkinimo ar skaidymo įrenginiams

B03 KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NAUDOJANT SKYSČIUS, KONCENTRACINIUS STALUS AR PERSKYRIMO MAŠINAS; MAGNETINIS AR ELEKTROSTATINIS KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NUO KIETŲJŲ AR TAKIŲJŲ MEDŽIAGŲ, ATSKYRIMAS NAUDOJANT AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS LAUKUS (izotopų atskyrimas B01D 59/00; medžiagų smulkinimas ar skaidymas B02C; centrifugos ar ciklonai fizikiniams procesams atlikti B04) **[5]**

B03B KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NAUDOJANT SKYSČIUS, KONCENTRACINIUS STALUS AR PERSKYRIMO MAŠINAS (skysčių ar dujų šalinimas iš kietųjų medžiagų B01D; magnetinis ar elektrostatinis kietųjų medžiagų atskyrimas nuo kietųjų ar takiųjų medžiagų, atskyrimas naudojant aukštos įtampos elektrinius laukus B03C; flotacija, diferencinis nusodinimas B03D; atskyrimas sausaisiais būdais B07, sijojimas kretilu ar sijojimas apskritai B07B; rankinis rūšiavimas B07C; atskyrimo būdai ar įrenginiai, skirti ypatingoms medžiagoms ir apibrėžti kurioje nors kitoje klasėje, žr. atitinkamas klases)

Poklasio rodyklė

PIRMINIS APDOROJIMAS 1/00
PLOVIMAS, ATSKYRIMAS ŠLAPIAISIAIS BŪDAIS, ATSKYRIMAS NAUDOJANT PNEUMATINES PERSKYRIMO MAŠINAS; TAIP APDOROJAMŲ GAMINIŲ TIEKIMAS IR IŠKROVIMAS 4/00, 5/00; 11/00
PROCESŲ AR ĮRENGINIŲ DERINIAI 7/00
BENDRAS AGREGATŲ IŠDĖSTYMAS 9/00
VALDYMAS NAUDOJANT FIZIKINIUS EFEKTUS 13/00

1/00 Kondicionavimas atskyrimui palengvinti keičiant apdorotinų medžiagų fizikines savybes (išankstinis rūdų apdorojimas apskritai C22B)

4/00 Atskyrimas naudojant koncentracinius stalus ar pneumatines perskyrimo mašinas (atskyrimas naudojant flotacijos procesą esant sausai tankiai terpei B03B 5/28) **[2]**

5/00 Granuliuotų, miltelinių ar gabalinių medžiagų plovimas; atskyrimas šlapiaisiais būdais (atskyrimas naudojant koncentracinius stalus ar pneumatines perskyrimo mašinas B03B 4/00) **[2]**

5/28 . atskyrimas naudojant flotacijos procesą **[2]**

7/00 Šlapiųjų atskyrimo būdų ar įrenginių deriniai su kitais procesais ar įrenginiais, pvz., rūdoms ar atliekoms sodrinti

9/00 Bendras atskyrimo agregatų išdėstymas, pvz., technologinės schemos

11/00 Tiekimo ar iškrovimo įtaisai, įtaisyti plovimo ar atskyrimo šlapiaisiais būdais įrenginiuose (įkrovimo ar iškrovimo įtaisai kaip tokie B65G 65/00)

13/00 Valdymo naudojant įvairius fizikinius efektus įtaisai, specialiai pritaikyti atskyrimo šlapiaisiais būdais įrenginiams ar sodrinimo agregatams (indikaciniai, matavimo ar analizavimo įtaisai G01)

B03C MAGNETINIS AR ELEKTROSTATINIS KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NUO KIETŲJŲ AR TAKIŲJŲ MEDŽIAGŲ; ATSKYRIMAS NAUDOJANT AUKŠTOS ĮTAMPOS ELEKTROS LAUKUS (filtrai, naudojantys elektrinius ar magnetinius reiškinius B01D 35/06; izotopų atskyrimas B01D 59/00; magnetinio ar elektrostatinio atskyrimo derinimas su kitais kietųjų medžiagų atskyrimo būdais B03B, B07B; lakštinių medžiagų atskyrimas nuo sankrovų B65H 3/00; magnetai ar indukcinės ritės kaip tokios H01F) **[5]**

1/00 Magnetinis atskyrimas

1/005 . išankstinis medžiagų apdorojimas, specialiai pritaikytas magnetiniam atskyrimui **[6]**

1/02 . tiesiogiai veikiantis atskiriamą medžiagą **[5]**

3/00 Dispersinių dalelių atskyrimas nuo dujų ar garų, pvz., iš oro, naudojant elektrostatinį efektą (mašinų ar variklių išmetimo įrenginiai ar duslintuvai su priemonėmis kietosioms dalelėms iš išmetimo dujų šalinti naudojant elektrinius ar elektrostatinius separatorius F01N 3/00)

3/02 . agregatai ar įrenginiai su išoriniu elektros energijos šaltiniu (elektrodų konstrukcijos B03C 3/40)

3/04 . . sauso tipo

3/34 . konstrukciniai elementai ar priedai, arba jų veikimas

3/40 . . elektrodų konstrukcijos

3/45 . . . surinkimo elektrodai

3/66 . . elektrotechninių priemonių naudojimas

5/00 Dispersinių dalelių atskyrimas nuo skysčių naudojant elektrostatinį efektą (suderintas su centrifugomis B04B 5/00) **[2]**

7/00 Kietųjų dalelių atskyrimas nuo kietųjų dalelių naudojant elektrostatinį efektą

9/00 Elektrostatinio atskyrimo būdai ir įrenginiai, nepriskirti nė vienai iš kitų pagrindinių šio poklasio grupių

***11/00 Atskyrimas naudojant aukštos įtampos elektros laukus, nepriskirtus kitoms šio poklasio grupėms* [8]**

B03D **FLOTACIJA; DIFERENCINIS NUSODINIMAS** (nusodinimas apskritai B01D 21/00; derinant su kitais kietųjų medžiagų atskyrimo būdais B03B; medžiagų atskyrimas naudojant flotacijos procesą B03B 5/28; plovimo priemonės, muilai C11D)

1/00 **Flotacija** (putų dispersija B01D 19/02; medžiagų paruošimas flotacijai, bendras agregatų išdėstymas B03B)

1/001 **.** flotacijos priemonės (kondicionieriai B03B 1/00) **[5]**

Pastaba

Šioje grupėje klasifikuojama paskutinėje tinkamoje pozicijoje, jei nenurodyta kitaip. **[5]**

1/002 **. .** neorganiniai junginiai **[5]**

1/004 **. .** organiniai junginiai **[5]**

1/018 **. .** neorganinių ir organinių junginių mišiniai **[5]**

1/14 **.** flotacijos įrenginiai (įtaisai dozuotiems reagentų kiekiams tiekti B01J 4/02; flotacijos įrenginiai, naudojami enzimologijoje ar mikrobiologijoje C12M 1/04)

3/00 **Diferencinis nusodinimas**

B04 IŠCENTRINIAI ĮRENGINIAI FIZIKINIAMS AR CHEMINIAMS PROCESAMS ATLIKTI

Pastaba

Reikėtų atsižvelgti į pastabas, pateiktas po poskyrio „ATSKYRIMAS; MAIŠYMAS“ pavadinimo. **[4]**

B04B **CENTRIFUGOS** (greitaeigiai būgniniai smulkintuvai B02C 19/00; buitinės centrifugos skalbiniams išgręžti D06F; mėginių fizikinių ar cheminių savybių analizė, matavimas ar stebėsena naudojant centrifugas, žr. atitinkamus tokių procesų poklasius, pvz., G01N)

Pastaba

Šis poklasis apima atskyrimo, maišymo, džiovinimo, išgavimo, valymo ar panašaus medžiagų apdorojimo įrenginius, kuriuose išcentrinį efektą sukuria sukamieji būgnai ar kiti darbiniai elementai. Jei tokie įrenginiai turiu siurbimo funkciją, ši turi būti laikoma antraeile.

Centrifugų tipai; centrifugos, išsiskiriančios iškrovimo priemonėmis

1/00 **Centrifugos su sukamaisiais būgnais su neperforuotais gaubtais, daugiausia skirtos skystiems mišiniams su kietosiomis dalelėmis ar be jų atskirti**

3/00 **Centrifugos su sukamaisiais būgnais, kuriuose kietosios dalelės ar kūnai atskiriami veikiami išcentrinės jėgos, kartu juos sijojant ar filtruojant**

5/00 **Kitos centrifugos**

9/00 **Pavaros, specialiai pritaikytos centrifugoms; perdavimo mechanizmų išdėstymas ar įrengimas; sukamųjų būgnų pakabinimas ar balansavimas**

11/00 **Tiekimo į centrifugų būgnus, jų įkrovimo ar iškrovimo būdai ar įtaisai** (B04B 1/00, B04B 3/00 ir B04B 7/00 grupės turi pirmumą)

13/00 **Valdymo įtaisai, specialiai pritaikyti centrifugoms; programinis centrifugų valdymas** (tiekimo, įkrovimo ar iškrovimo reguliavimo įtaisai B04B 11/00)

15/00 **Kiti centrifugų priedai**

Konstrukcijos elementai; priedai

7/00 **Centrifugų konstrukciniai elementai** (pavaros B04B 9/00; medžiagos tiekimo, įkrovimo ar iškrovimo priedai ar įtaisai B04B 11/00)

B04C **ĮTAISAI, NAUDOJANTYS SŪKURINES SROVES, PVZ., CIKLONAI** (sūkuriniai smulkintuvai B02C 19/06; mašinų ar variklių išmetimo įrenginiai ar duslintuvai su priemonėmis kietosioms dalelėms iš išmetimo dujų šalinti naudojant inercinius ar išcentrinius separatorius F01N 3/037; ciklono tipo degimo įrenginiai F23)

Pastaba

Šis poklasis apima atskyrimo, maišymo ar panašaus medžiagų apdorojimo įrenginius, kuriuose išcentrinį efektą sukuria laisva sūkurinė srovė, išskyrus sukamųjų būgnų, rotorių ar lenktų kanalų naudojimą.

1/00 **Įrenginiai, kuriuose pagrindinė srovės judėjimo kryptis yra plokščioji spiralė**

3/00 **Įrenginiai su nekintama ašine sūkurio kryptimi**

5/00 **Įrenginiai su ašine sūkurio kryptimi, keičiama į priešingą**

7/00 **Įrenginiai, nepriskirti B04C 1/00, B04C 3/00 ar B04C 5/00 grupei; įrenginių blokai (multiciklonai), nepriskirti B04C 1/00, B04C 3/00 ar B04C 5/00 grupei; įrenginių, apibrėžtų dvejose ar visose šiose grupėse, t.y. B04C 1/00, B04C 3/00 ar B04C 5/00, deriniai**

9/00 **Deriniai su kitais įtaisais, pvz., ventiliatoriais** (su filtrais B01D 50/00)

11/00 **Kitur nepriskirti priedai, pvz., saugos ar reguliavimo įtaisai** (su elektrostatinio nusodinimo įrenginiais B03C 3/04)

B05 PURŠKIMAS AR PULVERIZAVIMAS APSKRITAI; SKYSČIŲ AR KITŲ TAKIŲJŲ MEDŽIAGŲ PURŠKIMAS AR UŽTEPIMAS ANT PAVIRŠIŲ APSKRITAI (buitinis valymas A47L; valymas apskritai naudojant skysčius ar esant skysčiams B08B 3/00; apdorojimas smėliasroviu B24C; gaminių padengimas formuojant medžiagas plastiškoje būsenoje B29C 39/10, B29C 39/00, B29C 41/02, B29C 41/00, B29C 43/18, B29C 43/22, B29C 45/14, B29C 47/02; dėl papildomos sluoksniuotų gaminių formavimo klasifikacijos žr. B32B poklasį; spausdinimas, kopijavimas B41; apdorojamų gaminių transportavimas per skysčio vonias B65G, pvz., B65G 49/00; ruloninių ar siūlinių medžiagų tvarkymas apskritai B65H; paviršinis stiklo apdorojimas padengimu C03C 17/00, C03C 25/10; statybinių skiedinių, betono, akmens ar keramikos padengimas ar impregnavimas C04B 41/45, C04B 41/60, C04B 41/81; dažai, pokostai, lakai C09D; metalų emaliavimas, metalų padengimas stiklišku sluoksniu, cheminis metalo gaminių valymas ar nuriebinimas C23; galvanizavimas C25D; tekstilės medžiagų apdorojimas skysčiais, dujomis ar garais D06B; skalbimas D06F; kelių paviršių apdorojimas E01C; įrenginiai ar būdai šviesai jautrioms medžiagoms ruošti ar apdoroti G03; įrenginiai ar procesai, skirti kurioje nors kitoje klasėje apibrėžtai paskirčiai, žr. atitinkamą klasę) **[2]**

Pastabos

Šioje klasėje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- sąvoka „kitos takiosios medžiagos“ apima pusskysčius, pastas, lydalus, skiedinius, dispersijas, suspensijas, grūdėtas medžiagas, dujas ar garus; **[2]**
- sąvoka „grūdėtos medžiagos“ apima miltelius, granules, trumpuosius pluoštus ar skiedras; **[2]**
- „danga“ reiškia užteptas medžiagas. Danga gali būti skystis, kurios išdžiuvęs sukietėjo, pvz., dažai. **[2]**

B05B PURŠKIMO ĮRENGINIAI; PULVERIZATORIAI; ANTGALIAI (purkštuvai maišytuvai su antgaliais B01F 5/00; skysčių ar kitų takiųjų medžiagų užtepimo ant paviršių purškiant būdai B05D; skysčių siurbimo priemonės F04; vožtuvai, pvz., vandentiekio čiaupai F16K) **[2]**

Pastabos

(1) Šis poklasis daugiausia apima įrenginius, kurie skirti lašams ar lašeliams į atmosferą ar kamerą leisti ar purkšti rūkui ar pan. suformuoti. Tam purškiamos medžiagos gali būti suspenduotos dujų ar garo srovėje. **[2]**

(2) Reikėtų atsižvelgti į pastabą, pateiktą po B05 klasės pavadinimo. **[2]**

Poklasio rodyklė

ĮRENGINIAI, IŠSISKIRIANTYS KONSTRUKCIJA 3/00, 9/00, 11/00
ĮRENGINIAI SKYSČIAMS IŠ DVIEJŲ AR DAUGIAU ŠALTINIŲ PURKŠTI 7/00
ELEKTROSTATINIAI AR ELEKTRINIAI ĮRENGINIAI 5/00
ĮRENGINIAI, IŠSISKIRIANTYS VALDYMU 11/00, 13/00
KITI ĮRENGINIAI 17/00
IŠĖJIMO ANGOS AR KITOS DETALĖS 1/00, 15/00
REGULIAVIMO ĮTAISAI 12/00

1/00 Antgaliai, purškiamosios galvutės ar pan. su pagalbiniais įtaisais, pvz., vožtuvais, kaitinimo priemonėmis, ar be jų (B05B 3/00, B05B 5/00, B05B 7/00 grupės turi pirmumą; įtaisai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių užtepti sąlytiniu būdu B05C; rašalinių spausdinimo mechanizmų antgaliai B41J 2/135; talpyklų uždarai B65D; skysčių dozavimo antgaliai, pvz., transporto priemonių aptarnavimo centruose B67D 5/37)

1/02 . pritaikyti formuoti srovę, purslus ar kitokios konkrečios formos ar pobūdžio išeigą, pvz., atskirų lašų pavidalo (B05B 1/26, B05B 1/28, B05B 1/34 grupės turi pirmumą)

1/14 . su keliomis išėjimo angomis (B05B 1/02, B05B 1/26 grupės turi pirmumą); su filtrais vidinėje ar išorinėje išėjimo angų pusėje

1/18 . . laistiklių purkštukai; dušo galvutės

1/26 . su mechaninėmis priemonėmis išleistai srovei nutraukti ar pakreipti, pvz., su nejudamaisiais kreiptuvais; purškiamo skysčio ar kitos takiosios medžiagos purškimo nutraukimas naudojant atmušos sroves

1/28 . su integruotomis priemonėmis purškiamam skysčiui ar kitoms takiosioms medžiagoms ekranuoti, pvz., purškimo plotui apriboti; su integruotomis priemonėmis lašams gaudyti arba skysčio ar kitų takiųjų medžiagų pertekliui surinkti (priemonės kuriam nors iš šių tikslų kaip tokie B05B 15/04)

1/30 . pritaikyti srauto tūriui reguliuoti, pvz., su reguliuojamais kanalais (B05B 1/02 grupė turi pirmumą)

1/34 . pritaikyti skysčio ar kitų takiųjų medžiagų srauto formai įtakoti, pvz., sūkuriui sukelti (B05B 1/30 grupė turi pirmumą)

3/00 Purkštuvai ar šlakstyklės su judamaisiais išėjimo elementais ar kreiptuvais (B05B 5/00 grupė turi pirmumą)

3/02 . su sukamaisiais elementais

5/00 Elektrostatinio purškimo įrenginiai; purkštuvai su priemonėmis įkrovai purškiamoje srovėje suformuoti; skysčių ar kitų takiųjų medžiagų purškimo naudojant kitas elektrines priemones įrenginiai

5/025 . išleidžiamieji įtaisai, pvz., elekstrostatiniai pistoletiniai purkštuvai **[5]**

5/04 . . išsiskiriantys sukamaisiais išėjimo elementais ar kreiptuvais
5/06 . naudojant elektros lanką
5/08 . agregatai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant gaminių užtepti

7/00 Purškimo įrenginiai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms iš dviejų ar daugiau šaltinių, pvz., skysčiui ir orui, milteliams ir dujoms, purkšti (B05B 3/00, B05B 5/00 grupės turi pirmumą; antgaliai, purškiamosios galvutės ar pan., specialiai nepritaikyti dviejų rūšių terpėms purkšti B05B 1/00)
7/02 . pistoletiniai purkštuvai; išleidžiamieji įtaisai (B05B 7/14, B05B 7/16, B05B 7/24 grupės turi pirmumą)
7/04 . . su priemonėmis skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms sumaišyti prieš purškiant (maišymas apskritai B01F, pvz., B01F 5/00; maišymo vožtuvai F16K 11/00) **[2]**
7/14 . pritaikyti grūdėtoms medžiagoms purkšti (B05B 7/16 grupė turi pirmumą)
7/16 . su priemonėmis purkštinai medžiagai šildyti
7/24 . su priemonėmis, pvz., talpyklomis, skysčiui ar kitai takiajai medžiagai išleidžiamajam įtaisui tiekti (B05B 7/14, B05B 7/16, B05B 11/00 grupės turi pirmumą)

9/00 Purškimo įrenginiai skysčiams ar kitoms medžiagoms purkšti iš esmės nemaišant jų su dujomis ar garu (B05B 11/00 grupė turi pirmumą) **[3]**
9/03 . išsiskiriantys skysčio ar kitos takiosios medžiagos tiekimo priemonėmis **[3]**
9/04 . . su slėgine ar suslegiama talpykla (aerozolinės pakuotės B65D 83/14); su siurbliu **[3]**
9/08 . . . purkštuvai, kurias perkelia ar perneša žmogus, pvz., nešiojami ant nugaros (nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[3,4]**

11/00 Rankiniai purkštuvai, t.y. vienetiniai rankiniai įrenginiai, kuriuose skysčio ar kitų takiųjų medžiagų tiekimą purškimo procese užtikrina įrenginio operatorius [2]
11/02 . naudojant stūmiklį, pvz., membraną, plūduriuojantį stūmoklį, esantį skysčio ar kitų takiųjų medžiagų talpykloje **[2]**
11/04 . deformuojant skysčio ar kitų takiųjų medžiagų talpyklą **[2]**
11/06 . purškimas pasitelkiant dujų ar garo srovę, pvz., iš suspaudžiamo baliono **[2,3]**

12/00 Purškimo sistemų įrenginiai ar specialieji įtaisai takiųjų medžiagų tiekimui reguliuoti (reguliavimas apskritai G05) **[2]**
12/08 . reaguojantys į purškiamo skysčio ar kitos takiosios medžiagos parametrus, į aplinkos ar purškiamo objekto parametrus **[2]**

13/00 Mašinos ar agregatai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant objektų ar kitų gaminių paviršiaus užtepti purškiant, nepriskirti B05B 1/00–B05B 11/00 grupėms (skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimo ant paviršių procesai apskritai B05D; priemonės šiam tikslui skirtam skysčiui ar kitai takiajai medžiagai tiekti ar išleisti, žr. atitinkamą B05B 1/00–B05B 12/00 grupę) **[3]**
13/02 . priemonės apdorojamiems gaminiams atremti; purškiamųjų galvučių išdėstymas ar tvirtinimas; apdorojamų gaminių tiekimo priemonių pritaikymas ar įrengimas (B05B 13/06 grupė turi pirmumą)
13/06 . specialiai pritaikyti vidiniam tuščiavidurių gaminių paviršiui apdoroti (purškiamosios galvutės B05B 1/00–B05B 7/00)

15/00 Kitur nepriskirtos purškimo agregatų ar įrenginių detalės; priedai (priedai, taikytini kitiems skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimo ant paviršių būdams B05C) **[4]**
15/02 . įrenginiai ar priedai išėjimo angoms valyti
15/04 . purškiamo ploto kontrolė, pvz., apsauga, šoniniai skydai; priemonės medžiagos pertekliui surinkti ar pakartotinai panaudoti (B05B 1/28 grupė turi pirmumą)
15/12 . purškimo kameros **[4]**

17/00 Skysčių ar kitų takiųjų medžiagų purškimo ar pulverizavimo įrenginiai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms (miltelinių, skystų ar dujinių medžiagų išleidimas iš orlaivių skrydžio metu B64D 1/00) **[2]**
17/04 . įrenginiai, pritaikyti purškimui ar pulverizavimui specialiaisiais būdais

---

B05C ĮRENGINIAI SKYSČIAMS AR KITOMS TAKIOSIOMS MEDŽIAGOMS ANT PAVIRŠIŲ UŽTEPTI APSKRITAI (purškimo įrenginiai, pulverizavimo įrenginiai, antgaliai B05B; įrenginiai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant gaminių užtepti naudojant elektrostatinio purškimo įrenginius B05B 5/08; skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimo ant paviršių būdai B05D) **[2]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima bendros paskirties įrenginius ar rankinius įtaisus, skirtus skysčiams ar kitoms medžiagoms ant paviršiaus ar jo dalies užtepti bet kokiu mechaniniu ar fiziniu būdu, visų pirma įrenginius, skirtus tolygiam skysčių ar kitų takiųjų medžiagų paskirstymui ant paviršiaus. **[2]**
(2) Reikėtų atsižvelgti į pastabą, pateiktą po B05 klasės pavadinimo. **[2]**

Poklasio rodyklė

ĮRENGINIAI, IŠSISKIRIANTYS NAUDOJAMOMIS UŽTEPIMO PRIEMONĖMIS .. 1/00, 3/00, 5/00, 9/00
SPECIALIEMS GAMINIAMS AR MEDŽIAGOMS SKIRTI ĮRENGINIAI 7/00, 19/00
RANKINIAI ĮTAISAI 17/00
DETALĖS AR PRIEDAI 11/00, 13/00, 15/00, 17/00, 21/00

Įrenginiai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių užtepti (rankiniai įtaisai ar įrenginiai su rankiniais įtaisais B05C 17/00; specialiai pritaikyti grūdėtoms medžiagoms užtepti B05C 19/00) **[2]**

1/00 **Įrenginiai, kuriuose esantis skystis ar kita takioji medžiaga užtepama ant gaminio paviršiaus sąlytiniu būdu, t.y. kai elementas su skysčiu ar kita takiąja medžiaga, pvz., akytas elementas, prisotintas skysčio, kuris bus užteptas dangai formuoti, liečia paviršių** (B05C 5/02, B05C 7/00 grupės turi pirmumą) **[2]**

1/02 . skysčiui ar kitoms takiosioms medžiagoms ant pavienių gaminių tepti

1/04 . skysčiui ar kitai takiajai medžiagai ant neriboto ilgio gaminių tepti

1/08 . . naudojant velenėlį **[2]**

1/10 . . . skystis ar kita takioji medžiaga tiekiama iš velenėlio vidaus

1/12 . . . gaminys sukamas aplink velenėlį (B05C 1/10 grupė turi pirmumą)

3/00 **Įrenginiai dideliam skysčio ar kitos takiosios medžiagos kiekiui ant paviršiaus sąlytiniu būdu užtepti [2]**

3/02 . įmerkiant gaminius į skystį ar kitą takiąją medžiagą

3/09 . . pavieniams gaminiams apdoroti

5/00 **Įrenginiai, kuriose skystis ar kita tai medžiaga pilama ar teka ant apdorojamų gaminių paviršiaus** (B05C 7/00 grupė turi pirmumą; purškimo, įskaitant elektrostatinį, įrenginiai B05B)

5/02 . iš išėjimo angos, liečiančios arba beveik liečiančios apdorojamą gaminį (B05C 5/04 grupė turi pirmumą) **[3]**

5/04 . kuriuose skystis ar kita takioji medžiaga tiekiama kietoje būsenoje ir išlydoma prieš tepimą **[3]**

7/00 **Įrenginiai, specialiai pritaikyti tepti skystį ar kitą takiąją medžiagą ant vidinio tuščiavidurių gaminių paviršiaus**

9/00 **Įrenginiai ar agregatai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių tepti naudojant B05C 1/00–B05C 7/00 grupėms nepriskirtas priemones, arba įrenginiai, kuriuose skysčių ar kitų takiųjų medžiagų užtepimo priemonės nėra svarbios**

9/08 . skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms užtepti ir pagalbinėms operacijoms atlikti **[2]**

9/14 . . pagalbinėms operacijoms, įskaitant kaitinimą

11/00 **Sudedamosios dalys, detalės ar priedai, konkrečiai nepriskirti B05C 1/00– B05C 9/00 grupėms** (priemonės gaminiams tvarkyti ar laikyti B05C 13/00, įrenginių aptvarai, kameros B05C 15/00; purškimo kameros B05B 15/12) **[2]**

11/02 . įrenginiai ant paviršių jau užteptiems skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms paskirstyti ar paskleisti (B05C 7/00 grupė turi pirmumą; šios paskirties rankiniai įtaisai B05C 17/00); dangos storio reguliavimas (skysčio ar kitos takiosios medžiagos tiekimo reguliavimas B05C 11/10) **[2]**

11/08 . . skysčio ar kitos takiosios medžiagos paskirstymas veikiant dengiamą gaminį, pvz., jį palenkiant

11/10 . skysčių ar kitų takiųjų medžiagų saugojimas, tiekimas ar tiekimo reguliavimas; skysčio ar kitos takiosios medžiagos pertekliaus surinkimas

11/105 . . kapiliariniu būdu, pvz., naudojant tamponus

13/00 **Priemonės gaminiams, pvz., pavieniams gaminiams, veikti ar laikyti [2]**

13/02 . atskiriems gaminiams **[2]**

15/00 **Įrenginių aptvarai; kameros** (purškimo kameros B05B 15/12) **[4]**

17/00 **Rankiniai įtaisai ar įrenginiai su rankiniais įtaisais skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių užtepti, užteptiems skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių paskleisti arba daliai užteptų skysčių ar kitų medžiagų nuo paviršių pašalinti** (šepečiai A46B; sugeriantys įklotai, pvz., tamponai, terpėms ant žmogaus kūno užtepti A61F 13/15; trafaretai, kurių naudojimas susijęs su spaudos formomis ar folijomis B41N 1/24; įrankiai ar įrenginiai sausiems dažams nuo paviršių šalinti B44D 3/16) **[2]**

17/005 . medžiagoms per išėjimo angą išleisti veikiant spaudimui (B05C 17/02 grupė turi pirmumą; tara ar pakuotės su specialiomis priemonėmis takiosioms medžiagoms išleisti naudojant stūmoklį ar pan. priemonę B65D 83/76; tepalo švirkštai F16N 3/00) **[5]**

17/02 . velenėliai **[2]**

19/00 **Įrenginiai, specialiai pritaikyti grūdėtoms medžiagoms ant paviršių užtepti** (įskaitant elektrostatinį purškimą ar užtepimą B05B) **[2]**

21/00 **Priedai ar reikmenys, skirti naudoti tepant skysčius ar kitas takiąsias medžiagas ant paviršių ir nepriskirti B05C 1/00–B05C 19/00 grupėms** (priedai ar reikmenys, skirti spalvinimui ar meniniam piešimui ir visiškai apibrėžti B44D 3/02–B44D 3/38 grupėse, žr. B44D 3/00 grupės pogrupius) **[2]**

B05D **SKYSČIŲ AR KITŲ TAKIŲJŲ MEDŽIAGŲ TEPIMO ANT PAVIRŠIŲ BŪDAI APSKRITAI** (įrenginiai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių tepti B05B, B05C) **[2]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- bendruosius būdus skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršiaus ar jo dalies užtepti bet kokiu mechaniniu ar fiziniu būdu, visų pirma būdus, skirtus tolygiam skysčių ar kitų takiųjų medžiagų paskirstymui ant paviršių;
- išankstinį paviršių, ant kurių bus užtepami skysčiai ar kitos takiosios medžiagos, apdorojimą;
- paskesnį užteptų dangų apdorojimą. **[2]**

(2) Reikėtų atsižvelgti į pastabą, pateiktą po B05 klasės pavadinimo. **[2]**

Poklasio rodyklė

PROCESAI, IŠSISKIRIANTYS
Naudojamomis priemonėmis 1/00
Ypatingu gautu rezultatu 5/00
Apdorotinais paviršiais 7/00
IŠANKSTINIS PAVIRŠIŲ APDOROJIMAS; PASKESNIS DANGŲ APDOROJIMAS 3/00

1/00 Būdai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių užtepti (B05D 5/00, B05D 7/00 grupės turi pirmumą) **[2]**

1/02 . purškimu **[2]**
1/04 . . naudojant elektros lauką **[2]**
1/08 . . pasitelkiant liepsną **[2]**
1/12 . . grūdėtų medžiagų užtepimas (B05D 1/04, B05D 1/08 grupės turi pirmumą) **[2]**
1/18 . įmerkimu **[2]**
1/20 . . su dangos medžiagomis, plaukiojančiomis ant skysčio paviršiaus **[2]**
1/22 . . naudojant pseudosuskystinto sluoksnio metodą (pseudosuskystinto sluoksnio metodas apskritai B01J 8/24) **[2]**
1/26 . tepant per išleidžiamuosius įtaisus, liečiančius arba beveik liečiančius paviršių, tiekiamą skystį ar kitą takiąją medžiaga **[2]**
1/28 . tepant paviršius elementais su skysčiu ar kita takiąja medžiaga, pvz., šepečiais, tamponais, voleliais **[2]**
1/32 . naudojant priemones paviršiaus dalims, kurios neturi būti dengiamos, apsaugoti, pvz., naudojant trafaretus, apsauginius sluoksnius **[2]**
1/36 . nuosekliai tepant skysčius ar kitas takiąsias medžiagas, pvz., be tarpinio apdorojimo **[2]**
1/38 . . su tarpiniu apdorojimu (tarpinis apdorojimas kaip toks B05D 3/00) **[2]**
1/40 . užteptų skysčių ar kitų takiųjų medžiagų paskleidimas ant paviršiaus, naudojant paskleidimo elementus **[2]**

3/00 Išankstinis paviršių, ant kurių turi būti tepami skysčiai ar kitos takiosios medžiagos, apdorojimas; paskesnis užteptų dangų apdorojimas, pvz., tarpinis užteptos dangos apdorojimas prieš paskesnį skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimą (nuoseklus skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas B05D 1/36; džiovinimo krosnys F26B) **[2]**

3/02 . įkaitinimu **[2]**
3/04 . veikiant dujoms **[2]**
3/06 . veikiant spinduliavimu (B05D 3/02 grupė turi pirmumą) **[2]**
3/08 . pasitelkiant liepsnas **[2]**
3/10 . pasitelkiant kitas chemines priemones **[2]**
3/12 . mechaninėmis priemonėmis **[2]**
3/14 . elektrinėmis priemonėmis **[2]**

5/00 Būdai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių užtepti siekiant sukurti specialius paviršinius efektus, apdailinti paviršius ar suformuoti specialias struktūras [2]

5/02 . matiniam ar grublėtam paviršiui suformuoti **[2]**
5/04 . rašalui ar kitokiam skysčiui imliam paviršiui suformuoti (B05D 5/02 grupė turi pirmumą) **[2]**
5/06 . daugiaspalviams ar kitokiems optiniams efektams išaugti (B05D 5/02 grupė turi pirmumą) **[2]**
5/08 . antifrikciniam ar nelipniam paviršiui suformuoti (dalelių pavidalo medžiagų pavertimas biria medžiaga apskritai, pvz., šių medžiagų pavertimas hidrofobinėmis B01J 2/30) **[2]**
5/10 . lipniam paviršiui suformuoti **[2]**
5/12 . specialių elektrinių savybių turinčiai dangai suformuoti **[2]**

7/00 Būdai, išskyrus flokavimą, specialiai pritaikyti skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant ypatingų paviršių užtepti arba ypatingų savybių turintiems skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms užtepti [2]

7/02 . ant makromolekulinių medžiagų, pvz., gumos (suformuotų gaminių iš makromolekulinių medžiagų apdorojimas ar padengimas C08J 7/00) **[2]**
7/04 . . ant plėvelių ar lakštų paviršių (sluoksniuotų gaminių gamyba tepant pastos pavidalo ar miltelinių plastikų dangas B29C 41/00, B32B 37/00) **[2]**
7/06 . ant medienos **[2]**
7/12 . ant odos (cheminis odos apdorojimas C14C; odos dažymas D06P) **[2]**
7/14 . ant metalo, pvz., ant automobilių kėbulų paviršių (naudojant cheminę reakciją tarp metalo ir dangos C23) **[2]**
7/16 . . naudojant sintetinius lakus ar politūras **[2]**
7/20 . ant vielos (elektros laidams ar kabeliams izoliuoti H01B 13/06) **[2]**
7/22 . ant vidinių paviršių, pvz., vamzdžių **[2]**
7/24 . ypatingų savybių turintiems skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms tepti **[2]**
7/26 . . sintetinių lakų ar politūrų (B05D 7/06, B05D 7/16 grupės turi pirmumą) **[2]**

B06 MECHANINIŲ VIRPESIŲ KŪRIMAS AR PERDAVIMAS APSKRITAI

B06B **MECHANINIŲ VIRPESIŲ KŪRIMAS AR PERDAVIMAS APSKRITAI** (specialiems fizikiniams ar cheminiams procesams, žr. atitinkamus poklasius, pvz., B07B 1/28, B22C 19/00, B23Q 17/12, B24B 31/00, E01C 19/22; mechaninių virpesių matavimas, įskaitant virpesių kūrimo ir matavimo derinius G01H; sistemos, naudojančios akustinių bangų atspindį ar perspinduliavimą G01S 15/00; energijos, skirtos seisminei žvalgybai, generavimas G01V 1/02; mechaninių virpesių reguliavimas G05D 19/00; garso perdavimo, praleidimo ar kreipimo būdai ar įtaisai apskritai G10K 11/00; akustinių bangų sintezė G10K 15/02; pjezoelektriniai, elektrostrikciniai ar magnetostrikciniai elementai H01L 41/00; varikliai su vibruojančiu magnetu, inkaru ar ričių sistema H02K 33/00; varikliai, naudojantys pjezoelektrinį efektą, elektrostrikciją ar magnetostrikciją H02N 2/00; elektrinių virpesių kūrimas H03B; elektromechaniniai rezonatoriai kaip rezonansinių kontūrų elementai H03H; garsiakalbiai, mikrofonai, gramofonai ar panašūs akustiniai elektromechaniniai keitikliai H04R) **[2]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima įrenginius mechaniniams virpesiams kietuosiuose kūnuose kurti, pvz., mechaniniam darbui atlikti. **[6]**

(2) Šis poklasis neapima įrenginių mechaniniams virpesiams skysčiuose kurti, kuriuos apima G10K poklasis. **[6]**

1/00 **Būdai ar įrenginiai mechaniniams infragarsinio, garsinio ar ultragarsinio dažnio virpesiams kurti**

1/02 . naudojant elektros energija (B06B 1/18, B06B 1/20 grupės turi pirmumą)

1/06 . . naudojant pjezoelektrinį efektą ar elektrostrikciją (pjezoelektriniai ar elektrostrikciniai elementai apskritai H01L 41/00)

1/10 . naudojant mechaninę energiją (B06B 1/18, B06B 1/20 grupės turi pirmumą)

1/18 . kuriuose virpesių generatoriai suveikia veikiami takiosios terpės spaudimo (B06B 1/20 grupė turi pirmumą)

1/20 . naudojant takiosios terpės virpesius

3/00 **Būdai ar įrenginiai, specialiai pritaikyti infragarsinio, garsinio ar ultragarsinio dažnio mechaniniams virpesiams perduoti**

B07 KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS; RŪŠIAVIMAS (atskyrimas apskritai B01D; atskyrimas šlapiaisiais būdais, rūšiavimas naudojant takiąją medžiagą skysčio naudojimui tapačiais būdais B03; naudojant skysčius B03B, B03D; rūšiavimas atskiriant kietąsias medžiagas nuo kietųjų medžiagų ar skysčių magnetiniu ar elektrostatiniu būdu, atskyrimas naudojant aukštos įtampos elektros laukus B03C; centrifugos ar ciklonai fizikiniams procesams atlikti B04; rūšiavimas, būdingas specifinėms medžiagoms ar gaminiams, ir apibrėžtas kitose klasėse, žr. atitinkamas klases)

B07B KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS SIJOJIMU AR SIJOJIMU KRETILU; ATSKYRIMAS NAUDOJANT DUJŲ AR ORO SROVES; ATSKYRIMAS KITAIS SAUSAISIAIS BŪDAIS, TAIKYTINAIS BIRIOMS MEDŽIAGOMS, PVZ., PAVIENIAMS GAMINIAMS, KURIE SAUGOMI SUVERSTINAI IR GALI BŪTI RŪŠIUOJAMI KAIP BIRIOS MEDŽIAGOS (atskyrimo sausaisiais būdais įrenginių ir atskyrimo šlapiaisiais būdais įrenginių deriniai B03B; rankinis rūšiavimas, pašto siuntų rūšiavimas, automatinis rūšiavimas naudojant mechanizmus, kurie suveikia veikiami rūšiuojamų gaminių ar medžiagų parametrus nustatančių ar matuojančių elementų impulso B07C)

Pastabos

Šis poklasis apima:
- bet kokį birių medžiagų ar pavienių gaminių, kurie saugomi suverstinai ir tinka rūšiuoti kaip birios medžiagos, rūšiavimą, kurį nulemia įrenginių konstrukcija ir rūšiuojamų medžiagų savybės, pvz., rūšiavimas naudojant tam tikro minimalaus svorio gaminius praleidžiančias angas arba naudojant kalibruotas angas;
- gaminių rūšiavimą, jei taikomos tokios pat sąlygos, kaip ir birių medžiagų rūšiavimui, pvz., rąstų rūšiavimas perleidžiant juos per laipsniškai didėjančias angas; rūšiuojami gaminiai gali būti nukreipti į šias angas arba ne.

Poklasio rodyklė

KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NAUDOJANT GROTELES, SIETUS AR KRETILUS 1/00

KIETŲJŲ MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS NAUDOJANT DUJŲ AR ORO SROVES 4/00, 7/00, 9/00, 11/00

KITI ATSKYRIMO BŪDAI; BŪDŲ AR ĮRENGINIŲ DERINIAI 13/00; 15/00

1/00 Sijojimas ar sijojimas kretilu, arba kietųjų medžiagų rūšiavimas naudojant groteles, sietus, kretilus ar pan.

1/06 . kūgio ar disko pavidalo kretilai
1/08 . kretilai, besisukantys savo plokštumoje
1/10 . transporterio juostų pavidalo kretilai
1/12 . įrenginiai su lygiagrečiais sijojimo elementais
1/18 . būgniniai kretilai
1/28 . judamieji kretilai, neapibrėžti kitaip, pvz., siūbuojantys, slankiojantys, svyruojantys, pasvyrantys ar virtuliuojantys
1/42 . varantieji mechanizmai, reguliavimo ar valdymo įtaisai, balansavimo įtaisai, specialiai pritaikyti kretilams
1/46 . kretilų konstrukcijos elementai apskritai; kretilų valymas ar šildymas

Kietųjų medžiagų atskyrimas nuo kietųjų medžiagų naudojant dujų ar oro sroves

4/00 Kietųjų medžiagų atskyrimas nuo kietųjų medžiagų naudojant dujų ar oro srovėmis (naudojant stalus ar perskyrimo mašinas B03B)

7/00 Rinktinis dujų ar oro srovių nešamų ar jose išsklaidytų kietųjų medžiagų atskyrimas (sietai ar filtrai išsklaidytoms dalelėms nuo dujų ar garų atskirti B01D)

9/00 Sijojimo ar sijojimo kretilu arba kietųjų medžiagų atskyrimo naudojant dujų ar oro sroves įrenginių deriniai; bendras agregatų išdėstymas, pvz., technologinės schemos

11/00 Kietųjų medžiagų atskyrimo naudojant dujų ar oro sroves įrenginių priedų išdėstymas

Kiti atskyrimo būdai, pvz., rūšiavimas pagal naudojamų įrenginių konstrukciją ir apdorojamos medžiagos savybes; būdų ar įrenginių deriniai

13/00 Kietųjų medžiagų rūšiavimas sausaisiais būdais, neapibrėžtas kitaip; gaminių rūšiavimas, išskyrus netiesiogiai valdomų įtaisų naudojimą (kiaušinių rūšiavimas A01K 43/00)

13/10 . naudojant kinetinę energiją

15/00 Kietųjų medžiagų atskyrimo sausaisiais būdais, taikytinais birioms medžiagoms ar pavieniams gaminiams, kurie saugomi suverstinai ir tinka rūšiuoti kaip birios medžiagos, įrenginių deriniai (naudojant dujų ar oro sroves B07B 9/00; šlapiaisiais būdais B03B 7/00)

B07C PAŠTO SIUNTŲ RŪŠIAVIMAS; PAVIENIŲ GAMINIŲ AR BIRIŲ MEDŽIAGŲ, KURIAS GALIMA RŪŠIUOTI KAIP ATSKIRUS GAMINIUS, PVZ., ATRENKANT, RŪŠIAVIMAS (specialiai pritaikytas konkrečiam tikslui, apibrėžtam kitoje klasėje, žr. atitinkamą grupę, pvz., A43D 33/00, B23Q 7/12)

Pastaba

Šis poklasis apima medžiagų ar gaminių rūšiavimą rankomis arba įtaisais, kurie valdomi rankomis arba suveikia automatiškai patikrinus arba nustačius ar išmatavus tam tikrus rūšiuojamų medžiagų ar gaminių parametrus.

Poklasio rodyklė

RŪŠIAVIMO BŪDAI 5/00, 7/00, 9/00

RŪŠIAVIMAS PAGAL PASKIRTIES VIETĄ 1/00, 3/00

Pašto siuntų rūšiavimas; panašus dokumentų, pvz., čekių, rūšiavimas (pneumatinio pašto sistemos B65G 51/00; informacinių įrašų, pvz., perforacinių kortelių, rūšiavimas G06F 7/06)

1/00 Operacijos prieš rūšiavimą pagal paskirties vietą

3/00 Rūšiavimas pagal paskirties vietą

3/02 . įrenginiai, išsiskiriantys skirstymo priemonėmis

3/10 . įrenginiai, išsiskiriantys priemonėmis paskirties vietai nustatyti (būdai ar įrenginiai spausdintiems ar rašytiniams ženklams ar geometrinėms figūroms nuskaityti ar atpažinti G06K 9/00)

5/00 Rūšiavimas pagal rūšiuojamų gaminių ar medžiagų parametrus ar savybes, pvz., rūšiavimas naudojant įtaisus, kurie nustato ar matuoja šiuos parametrus ar savybes; rūšiavimas naudojant rankomis valdomus įtaisus, pvz., perjungiklius (rankinis rūšiavimas B07C 7/00, kiaušinių rūšiavimas A01K 43/00; kietųjų medžiagų atskyrimas nuo kietųjų medžiagų sijojimu ar sijojimu kretilu arba naudojant dujų ar oro sroves, arba kitoks atskyrimas sausaisiais būdais, taikytinais birioms medžiagoms atskirti B07B; monetų rūšiavimas G07D) **[3]**

5/04 . rūšiavimas pagal dydį

5/34 . rūšiavimas pagal kitas ypatingas savybes

5/342 . . pagal optines savybes, pvz., spalvą

5/36 . rūšiavimo įrenginiai, išsiskiriantys skirstymo priemonėmis

7/00 Rankinis rūšiavimas

9/00 Rūšiavimas nukreipiant gaminius reikiama kryptimi ar jų nekreipiant, neapibrėžtas kitaip

B08 VALYMAS

B08B VALYMAS APSKRITAI; BŪDAI AR ĮRENGINIAI UŽTERŠIMUI VENGTI (šepečiai A46; buitinio ar pan. valymo įtaisai A47L; dalelių atskyrimas nuo skysčių ar dujų B01D; kietųjų medžiagų atskyrimas B03, B07; skysčių ar kitų takiųjų medžiagų purškimas ar užtepimas ant paviršių apskritai B05; transporterių valymo įtaisai B65G 45/00; nuoseklus butelių valymas, užpildymas ir uždarymas B67C 7/00; apsauga nuo korozijos ar nuovirų susidarymo C23; gatvių, geležinkelio sankasų, paplūdimių ar žemės paviršių valymas E01H; plaukimo baseinų ar seklių vaikų maudyklių dalys, detalės ar priedai, specialiai pritaikyti valymui E04H 4/00; elektrostatinių krūvių susidarymo vengimas ar šalinimas H05F)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima tik valymą, kuris paprastai klasifikuojamas pagal vieną (ar daugiau) toliau išvardytų aspektų, jei toks valymas nėra visas klasifikuojamas kuriame nors poklasyje, kuriame apibrėžtas kuris nors iš šių aspektų:
- pagal valomus gaminius, pvz., antis, šlapimo rinktuvus ar kitus gulintiems ligoniams skirtus sanitarinius įtaisus A61G 9/00; filtrus, pusiau laidžias membranas B01D; liejimo formas B22D 29/00; transporto priemones B60S; kokso krosnis C10B 43/00; statybines konstrukcijas E04G; katilus F22; deginimo įrenginius F23J; krosnis F27;
- pagal bendrą valymo pobūdį, pvz., ruošiantis cukraus gamybai A23N; buitinis valymas A47L; apdorojant tekstilės medžiagas D06; skalbyklose D06F; kondicionuojant orą F24F;
- pagal ypatingus valymo būdus, pvz., filtravimą B01D, kietųjų medžiagų atskyrimą B03, B07; apdorojimą smėliasroviu B24C;
- pagal ypatingus įrenginius ar įtaisus, pvz., šepečius A46B; šluostus A47L; centrifugas B04; rankinius įrankius B25;
- pagal valomus gaminius ar medžiagas, pvz., metalus B21C, C23; vandenį C02; stiklą C03B; odą C14B; tekstilės pluoštus D01;
- pagal šalinamas medžiagas (ar apsaugotas nuo nuosėdų susidarymo), pvz., įrankiai ar įrenginiai sausiems dažams nuo paviršių šalinti B44D 3/16; cheminės dažų šalinimo priemonės C09D 9/00; apsauga nuo rūdijimo C23F;
- pagal medžiagas, naudojamas pirmiau minėtiems tikslams, pvz., makromolekulinius junginius ar kompozicijas C08, nuo apledėjimo saugančias medžiagas C09K; valymo priemones C11D;
- pagal technologinius procesus, kuriuos atliekant valomi gaminiai ar medžiagos, pvz., metalų valcavimas B21B; metalų gręžimas B23B, litavimas B23K, tekstilės gamyba D01G, D01H; D03J, D04B;
- pagal terpes aplink paviršius, kurie bus valomi arba kurie turi būti laikomi švarūs, pvz., vanduo katile C02F; oras patalpose F24F.

(2) Procesai, kuriuose fermentai ar mikroorganizmai naudojami šiems tikslams: **[5]**
(i) iš anksto suformuotų junginių ar kompozicijų išskyrimui, atskyrimui ar gryninimui arba
(ii) tekstilės apdorojimui arba medžiagų kietų paviršių valymui
taip pat klasifikuojami C12S poklasyje. **[5]**

Poklasio rodyklė

VALYMAS, IŠSISKIRIANTYS NAUDOJAMOMIS PRIEMONĖMIS 1/00, 3/00, 5/00, 6/00, 7/00
TUŠČIAVIDURIŲ, LANKSČIŲ AR TRAPIŲ GAMINIŲ VALYMAS 9/00, 11/00
ĮRENGINIŲ PRIEDAI AR DETALĖS 13/00
APSAUGA NUO UŽTERŠIMO ARBA PURVO AR DŪMŲ SKLIDIMO 15/00, 17/00

1/00 Valymas naudojant įrankius, šepečius ar panašias priemones (B08B 3/12, B08B 6/00, B08B 9/00 grupės turi pirmumą) **[2]**
1/02 . judančių gaminių ar medžiagų, pvz., ruloninių medžiagų, gaminių ant transporterio, valymas
1/04 . naudojant sukamuosius darbinius elementus (B08B 1/02 grupė turi pirmumą)

3/00 Valymas naudojant skystį ar garą (B08B 9/00 grupė turi pirmumą)
3/02 . valymas naudojant srovės jėgą ar purškimą
3/04 . skysčiu
3/06 . . naudojant perforuotus būgnus, kurie užpildomi medžiagomis ar gaminiais
3/08 . . skysčiu, turinčiu cheminį ar tirpdomąjį poveikį (naudojamos medžiagos, žr. atitinkamas klases)
3/10 . . papildomai apdorojant skystį ar valomus gaminius, pvz., kaitinant, elektra, virpesiais
3/12 . . . naudojant garsinius ar ultragarsinius virpesius (mašinos indams ar valgomiesiems reikmenims plauti ar skalauti, kuriose naudojamos garsinės ar ultragarsinės bangos A47L 15/00; dantų, dantų protezų valymas naudojant ultragarsą A61C 17/16; ultragarsinių virpesių taikymas cheminiuose, fizikiniuose ar fizikiniuose cheminiuose procesuose apskritai B01J 19/10) **[2,5]**
3/14 . . . atliekų šalinimas, pvz., etikečių, iš plaunamojo skysčio (vandens apdorojimas apskritai C02F) **[5]**

5/00 Valymas naudojant oro ar dujų srautą (B08B 6/00, B08B 9/00 grupės turi pirmumą) **[2,7]**
5/02 . valymas naudojant srovių jėgą, pvz., ertmių prapūtimu

6/00 Valymas naudojant elektrostatines priemones (elektrostatiškai veikiantys buitiniai valymo įtaisai A47L 13/10; informacijos nešiklių valymas G11B 3/00) **[2]**

7/00 Valymas taikant būdus, neapibrėžtus jokiame kitame poklasyje ar jokioje šio poklasio grupėje
7/02 . deformuojant valomus paviršius, juos išmušant ar veikiant juos virpesiais
7/04 . derinant įvairius būdus

9/00 Tuščiavidurių gaminių valymas taikant šiems gaminiams specialiai pritaikytus būdus ar įrenginius (B08B 3/12, B08B 6/00 grupės turi pirmumą) **[2]**
9/02 . vamzdžių ar vamzdelių arba vamzdžių ar vamzdelių sistemų valymas (įrenginiai metaliniams vamzdžiams valyti taikant chemines priemones C23G 3/00) **[5]**

9/08 . konteinerių, pvz., bakų, valymas
9/20 . . naudojant įrenginius, į kuriuos ar ant kurių yra tiekiamos talpyklos, pvz., buteliai, stiklainiai, skardinės **[5]**

11/00 Lanksčių ar trapių gaminių valymas taikant šiems gaminiams specialiai pritaikytus būdus ar įrenginius (B08B 3/12, B08B 6/00 grupės turi pirmumą) **[2]**

13/00 Bendros paskirties priedai ar detalės mašinoms ar įrenginiams valyti

15/00 Purvo ar dūmų sklidimo iš vietų, kuriose jie susikaupia, išvengimas; purvo ar dūmų rinkimas ar šalinimas iš tokių vietų (virimo indų dalys, detalės ar priedai virimo metu susiformuojančiam garui iš tokių indų ištraukti ar kondensuoti A47J 36/00; atliekų šalinimas B65F; įtaisai dūmams ar suodžiams nukreipti, pvz., dūmtakiai F23J 11/00; buitinių krosnių ar viryklių dūmų ir garų šalinimas F24C 15/20; oro kondicionavimas, vėdinimas F24F) **[5]**

17/00 Apsaugos nuo užteršimo būdai

B09 KIETŲJŲ ATLIEKŲ ŠALINIMAS IR PERDIRBIMAS; UŽTERŠTŲ DIRVOŽEMIŲ ATKŪRIMAS (pramoninių ar buitinių nuotekų arba nuosėdų apdorojimas C02F, kietų radioaktyvių atliekų apdorojimas G21F 9/28) **[3,6]**

B09B KIETŲJŲ ATLIEKŲ ŠALINIMAS [3]

Pastabos

(1) Šis poklasis apima tik paprastas ar kombinuotas, t.y. daugiapakopes, operacijas, kurios negali būti visos klasifikuotos kuriame nors viename kitame poklasyje. **[3]**

(2) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- „šalinimas ir perdirbimas“ reiškia atliekų atsikratymą, pvz., laidojant sąvartynuose ar naikinant, arba perdirbant į kokias nors naudingas ar nekenksmingas medžiagas ar gaminius; **[3]**
- „kietosios atliekos“ taip pat apima atliekas, kurios tvarkomos kaip kietosios atliekos, nors jų turinys yra skystas. **[3]**

(3) Reikėtų atsižvelgti į šias grupes:

A23J	1/00	Baltymų išgavimas iš krakmolo gamyklų nuotekų ar panašių atliekų;
A23K	1/06	Pašarai iš spirito ar alaus gamybos atliekų;
A23K	1/08	Pašarai iš pieno pramonės atliekų;
A23K	1/10	Pašarai iš virtuvinių atliekų;
A43B	1/00	Avalynė iš gumos atliekų;
A61L	11/00	Dezinfekavimo ar sterilizavimo būdai, specialiai pritaikyti atliekoms;
A62D	3/00	Būdai kenksmingoms cheminėms medžiagoms nukenksminti ar jų kenksmingumui sumažinti chemiškai keičiant tokias medžiagas;
B01D	53/34	Cheminis ar biologinis atliekinių dujų valymas;
B02C	18/00	Smulkinimas peiliais ar kitais pjovimo ar plėšymo elementais, skaidančiais medžiagas į dalis;
B03B	7/00	Šlapiųjų būdų ar įrenginių deriniai su kitais būdais ar įrenginiais, pvz., rūdoms ar atliekoms įsodrinti;
B03B	9/00	Bendras medžiagų atskyrimo agregatų išdėstymas, pvz., technologinės schemos, specialiai pritaikytos atliekoms;
B05B	15/04	Purškiamo ploto kontrolė, pvz., apsauga, šoniniai skydai; priemonės medžiagos pertekliui surinkti ar pakartotinai panaudoti;
B08B	15/00	Apsauga nuo purvo ar dūmų pasklidimo iš jų susiformavimo vietos; purvo ar dūmų surinkimas ar šalinimas iš tokių vietų;
B22F	8/00	Gaminių gamyba iš metalo laužo ar atliekų miltelių;
B23D	25/00	Mašinos ar įrenginiai kita nei pjovimo kryptimi tiekiamoms medžiagoms pjauti nesilaikant tikslių pjaunamos medžiagos matmenų, pvz., metalo laužo pjaustymas;
B24B	55/00	Įrenginiai šlifuojant ar poliruojant suformuotoms medžiagoms išgauti; **[7]**
B27B	33/00	Pjūklų geležtės ar įrankiai kraštams lyginti, kombinuoti su atliekų smulkinimo priemonėmis;
B29B	17/00	Plastikų ar kitų atliekų sudedamųjų dalių, kuriuose yra plastikų, regeneravimas;
B30B	9/32	Presai metalo laužui arba nebeeksploatuojamiems naudotiems automobiliams presuoti;
B62D	67/00	Sistemingas transporto priemonių ardymas dalims, kurios, pvz., gali būti perdirbtos, išimti; **[7]**
B63B	17/00	Atliekų, pvz., pelenų, šalinimas iš vandens transporto priemonių;
B63J	4/00	Nuotekų apdorojimo įrenginių išdėstymas laivuose;
B65F	1/00	Atliekų konteineriai;
B65F	3/00	Transporto priemonės, specialiai pritaikytos atliekoms rinkti;
B65F	5/00	Atliekų surinkimas ar šalinimas naudojant kitas priemones, t.y. ne konteinerius ir ne transporto priemones;
B65F	7/00	Valymo ar dezinfekavimo įtaisai, kombinuoti su atliekų konteineriais ar atliekų transporto priemonėmis;
C03C	1/00	Žaliavos stiklui, glazūrai ar emaliui gaminti; **[5]**
C04B	7/00	Hidrauliniai cementai iš skalūno deguto, liekanų ar atliekų, išskyrus šlaką;
C04B	11/00	Cementai, kurių pagrindą sudaro kalcio sulfatas, iš fosfogipso arba iš atliekų, pvz., dūmų valymo produktų;
C04B	18/04	Atliekinės medžiagos ar atliekos, naudojamos kaip statybinių skiedinių, betono, dirbtinių akmenų ar pan. medžiagų užpildai;
C04B	*33/02*	*Atliekinės medžiagos ar atliekos, naudojamos kaip molio gaminių komponentai;* **[8]**
C05F		Trąšos iš atliekų ar atmatų; **[7]**
C08B	16/00	Celiuliozės regeneravimas; **[7]**
C08J	9/00	Putų produktų, pvz., atliekinių putų, aglomeravimas; **[7]**
C08J	11/00	Stambiamolekulinių medžiagų atliekų perdirbimas;
C08L	17/00	Regeneruoto kaučiuko kompozicijos;
C09K	11/00	Liuminescencinių medžiagų regeneravimas; **[7]**
C10B	53/00	Ardomasis distiliavimas, specialiai pritaikytas specialių rūšių ar specialios formos kietosioms žaliavoms;
C10B	57/00	Kiti procesai, neapibrėžti pirmesnėse grupėse; ardomojo distiliavimo procesų savybės apskritai;
C10G	1/00	Skystų angliavandenilių mišinių gamyba iš kaučiuko ar kaučiuko atliekų;
C10G	73/00	Naudotų tirpiklių išgavimas; **[7]**
C10L	5/40	Kietas kuras, pagamintas nuotekų, buitinių ar miesto atliekų pagrindu;
C10L	5/40	Kietas kuras, pagamintas pramoninių atliekų pagrindu;
C10M	175/00	Mineralinių alyvų pagrindu pagamintų panaudotų tepalų regeneravimas;
C11B	13/00	Riebalų, alyvų ar riebiųjų rūgščių išgavimas iš atliekų;

C11D	19/00	Glicerolio regeneravimas iš muilinimo skysčio;
C12F	3/00	Šalutinių produktų utilizavimas;
C12F	3/00	Alkoholio išgavimas iš filtrpreso nuosėdų ar kitų atliekų;
C12P	7/02	Biocheminė etanolio gamyba iš atliekų;
C22B	7/00	Žaliavų, išskyrus rūdas, pvz., metalo laužo, perdirbimas spalvotiesiems metalams ar jų junginiams gauti;
C22B	19/00	Cinko ar cinko oksido išgavimas iš mufelio apnašų;
C22B	19/00	Cinko ar cinko oksido gavybas iš metalinių atliekų ar metalo laužo;
C22B	25/00	Alavo išgavimas iš atliekų;
C25D	13/22	Skysčių, panaudotų dengimo elektroforezės metodu procese, regeneravimas; **[7]**
C25D	21/00	Tirpalų, naudotų elektrolitinio dengimo procese, regeneravimas;
D01B		Mechaninis natūralios pluoštinės ar siūlinės medžiagos apdorojimas pluoštams ar siūlinėms medžiagoms, pvz., verpimui, gauti;
D01C	5/00	Skudurų karbonizavimas gyvulinės kilmės pluoštams išgauti;
D01F	13/00	Pirminių medžiagų, atliekų ar tirpiklių, kurie naudojami dirbtinių siūlinių ar pan. medžiagų gamybos procese, regeneravimas;
D01G	11/00	Pluoštų turinčių gaminių smulkinimas pakartotinam naudojimui skirtiems pluoštams gauti;
D01H	11/00	Įrenginiai dulkių, pūkų ar pan. sklidimui riboti ar šalinti;
D06L	1/00	Naudotų cheminių vonių, kurios buvo naudotos sausam pluoštų, audinių ar pan. medžiagų valymui ar plovimui, regeneravimas;
D21B	1/00	Sausas makulatūros ar skudurų apdorojimas popieriui ar celiuliozei gaminti;
D21B	1/00	Makulatūros skaidymas į pluoštus;
D21C	5/02	Celiuliozės gamybos perdirbant makulatūrą būdai;
D21C	11/12	Celiuliozei gaminti naudotų skysčių regeneravimas šlapiaisiais būdais deginant juose esančias chemines medžiagas;
D21F	1/66	Pakartotinas darbinio vandens naudojimas popieriaus gamybos mašinose ruloninėms popierinėms medžiagoms gaminti;
D21H	17/00	Gamybinės atliekos, įmaišomos į pulpą arba naudojamos popieriaus impregnavimo medžiagose; **[5]**
E03F		Kanalizacijos sistemos; pamazginės;
E04F	17/00	Šiukšlių vamzdžiai pastatuose;
F23G		Atliekų šalinimas deginant;
F23J		Degimo produktų ar degimo apnašų šalinimas ar apdorojimas;
G03C	11/00	Emulsijos šalinimas iš fotografinių medžiagų atliekų;
G03G	21/10	Ryškalo, naudojamo elektrografijoje, elektrofotografijoje ar magnetografijoje, atliekų surinkimas ar recirkuliavimas;
H01B	15/00	Būdai ar įrenginiai elektros laidų atliekoms panaudoti;
H01J	9/00	Medžiagų iš išlydžio vamzdžių ar lempų atkūrimas; **[7]**
H01M	6/00	Naudoti tinkamų atliekinių elementų ar baterijų dalių išgavimas;
H01M	10/54	Naudoti tinkamų atliekinių akumuliatorių dalių išgavimas. **[3]**

1/00 Kietųjų atliekų laidojimas sąvartynuose [3]

3/00 Kietųjų atliekų sunaikinimas ar perdirbimas į naudingas ar nepavojingas medžiagas ar gaminius [3]

5/00 Procesai, nepriskirti jokiam kitam poklasiui ar jokiai kitai šio poklasio grupei [3]

B09C **UŽTERŠTŲ DIRVOŽEMIŲ ATKŪRIMAS** (rinktuvai akmenims ar pan. iš dirvos šalinti A01B 43/00; dirvos sterilizavimas garais A01G 11/00; atskyrimas apskritai B01D; paplūdimių valymas E01H 12/00; nepageidaujamų daiktų, pvz., liekanų, šalinimas tam tikruose teritorijos plotuose E01H 15/00) **[6]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas: **[6]**
– „atkūrimas“ reiškia dalinį ar visišką teršalų šalinimą iš dirvožemio ar jų fiksavimą. **[6]**

(2) Procesai, kuriuose naudojami fermentai ar mikroorganizmai: **[6]**
(i) iš anksto gautam junginiui ar kompozicijai išskirti, atskirti ar išvalyti, arba **[6]**
(ii) tekstilėms apdoroti ar kietiems medžiagų paviršiams valyti, **[6]**
taip pat klasifikuojami C12S poklasyje. **[6]**

1/00 Užterštų dirvožemių atkūrimas (cheminės priemonės kenksmingoms cheminėms medžiagoms nukenksminti A62D 3/00; užterštų dirvožemių krosnys F23G 7/00) **[6]**

1/10 **.** mikrobiologiniais būdais arba naudojant fermentus **[6]**

FORMAVIMAS

B21 MECHANINIS METALŲ APDIRBIMAS BEVEIK NEŠALINANT MEDŽIAGOS; METALŲ APDIRBIMAS SPAUDIMU (liejimas, miltelinė metalurgija B22; metalų karpymas B23D; metalų apdirbimas veikiant didelės koncentracijos elektros srove B23H; litavimas, suvirinimas, pjovimas liepsna B23K; kiti metalų apdirbimo būdai B23P; lakštinio metalo štampavimas apskritai B26F; metalų fizikinių savybių keitimo procesai C21D, C22F; elektroformavimas C25D 1/00)

Pastabos

(1) Šis poklasis neapima:
- operacijų, kurias apima skirtingi B21 klasės poklasiai, derinių, kurias apima B23P poklasis;
- operacijų, kurias apima kuris nors B21 klasės poklasis, derinių su operacijomis, kurias apima kitos klasės, pvz., su operacijomis, susijusiomis su medžiagos šalinimu, kurias taip pat apima B23P poklasis. Tačiau operacijos, kurias apima kitos klasės ir kurios yra pagalbinės kuriame nors B21 klasės poklasyje klasifikuotų operacijų atžvilgiu, klasifikuojamos tame poklasyje.

(2) Įvairūs nemetalinių medžiagų apdirbimo būdai, kurie taip pat gali būti taikomi metalams apdirbti, turi būti klasifikuojami šioje klasėje, jei taikomi metalams ir negali būti visi klasifikuojami kitoje klasėje.

B21B METALŲ VALCAVIMAS (pagalbinės operacijos, susijusios su metalų apdirbimo operacijomis, apibrėžtomis B21 klasėje, žr. B21C; lenkimas valcavimu B21D; specialių gaminių, pvz., varžtų, ratų, guolių, cilindrų, rutulių gamyba valcavimu B21H; suvirinimas spaudimu naudojant valcavimo staklyną B23K 20/04)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- „valcavimas“ – valcavimo operacijos, kurias atliekant metalai yra plastiškai deformuojami;
- „nenutrūkstamas procesas“ – tai valcavimo naudojant valcavimo staklyną procesas, kuriame ruošinys tiekiamas vienai valcų porai prieš išleidimą iš pirmesnės poros. **[2]**

Poklasio rodyklė

METALŲ VALCAVIMAS APSKRITAI
- Bendrieji būdai ar įrenginiai 1/00, 11/00, 13/00, 15/00
- Valcavimo staklynų valdymas ar apdirbamų gaminių tvarkymas 35/00, 37/00, 38/00, 39/00, 41/00
- Sauga, aušinimas, techninė priežiūra 28/00, 33/00, 43/00
- Valcavimo staklynų detalės 27/00, 29/00, 31/00

METALŲ VALCAVIMAS YPATINGOMIS SĄLYGOMIS 9/00

PAGALBINĖS OPERACIJOS, SUSIJUSIOS SU METALŲ VALCAVIMU 15/00, 45/00, 47/00

SPECIALIŲ LYDINIŲ VALCAVIMAS 3/00

VALCAVIMAS YPATINGOMS FORMOMS SUFORMUOTI
- Vamzdžiai
  - Valcavimo būdai 17/00–23/00
  - Įtvarai, priedai 25/00
- Uždarų profilių tempimas 5/00

DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 Metalų valcavimo būdai ar įrenginiai lakštiniam ar profiliuotam metalui valcuoti (B21B 17/00–B21B 23/00 grupės turi pirmumą; valcavimas, atsižvelgiant į valcuotinų medžiagų sudėtį B21B 3/00; uždarų metalo juostų profilių tempimas vienu metu valcuojant dviejose ar daugiau zonų B21B 5/00; valcavimo staklyno sekcijos B21B 13/00; nepertraukiamas liejimas į formas su judamosiomis sienelėmis B22D 11/06)**; valcavimo staklynų linijos; valcavimo staklynų išdėstymas, pvz., išdėstymas grupėmis; nuoseklaus ar sekcinio latakų išdėstymo valcavimo staklynuose derinimas**

1/08 . *specialaus profilio ruošiniams, pvz., kampiniams profiliams, valcuoti (neriboto ilgio metalo su besikartojančio profilio ruožais valcavimas ypatingiems gaminiams gaminti B21H 8/00)* **[1,8]**

1/16 . vielai ar panašioms nedidelio skerspjūvio medžiagoms valcuoti

1/22 . neriboto ilgio juostoms ar lakštams valcuoti (B21B 1/42 grupė turi pirmumą)

1/24 . . nepertraukiamo valcavimo procese

1/26 . . . karšto valcavimo būdu

1/30 . . pertraukiamo valcavimo procese

1/42 . pakopiniam valcavimui ar valcavimui naudojant planetarinį staklyną (vamzdžių gamyba pakopinio valcavimo būdu B21B 21/00)

1/46 . metalui nedelsiant po nepertraukiamo liejimo valcuoti (valcavimo staklynų sekcijos B21B 13/00; nepertraukiamas liejimas B22D 11/00, pvz., į formas su ritinėliais B22D 11/06) **[3]**

3/00 Specialių lydinių valcavimas, jei lydiniams dėl jų sudėties būtina arba galima taikyti ypatingus valcavimo būdus ar technologijas (ypatingų metalurginių lydinių savybių keitimas, išskyrus savybes, turinčias įtakos struktūrai ar nuo šios struktūros priklausančias mechanines savybes C21D, C22F)

3/02 . specialių geležies lydinių valcavimas

5/00 **Uždarų metalo juostų profilių tempimas valcavimo būdu** (apskritimo formų gaminių, pvz., ratlankių, gamyba B21H 1/00)

9/00 **Valcavimo ypatingomis sąlygomis, pvz., vakuume ar inertiškoje atmosferoje gaminio oksidacijai išvengti, būdai ir įrenginiai; specialios priemonės nuodegoms nuo valcavimo staklynų šalinti**

11/00 **Valcavimo procesų spartinimas veikiant valcus ar valcuojamą medžiagą virpesiais**

13/00 **Valcavimo staklynų sekcijos, t.y. blokai, sudaryti iš rėmo, valcų ir priedų** (B21B 17/00–B21B 23/00 grupės turi pirmumą; detalės, sudedamosios dalys, priedai, pagalbinės priemonės, procedūros, susijusios su metalų valcavimu, žr. atitinkamas grupes)

13/14 . su įtaisais, valcų apkrovai supusiausvyrinti jų įlinkiui sumažinti (įtaisai apkrovai mažinti kaip tokie B21B 29/00)

15/00 **Įrenginiai pagalbinėms metalų valcavimo operacijoms atlikti, specialiai kombinuoti su valcavimo staklynais ar juose įtaisyti, arba specialiai pritaikyti naudoti kartu su valcavimo staklynais**

15/02 . kurias atliekant gaminiams taikomas išankstinis įtempimas, pvz., gaminant betono konstrukcijų armatūros strypus

Valcavimo būdai ar staklynai, specialiai pritaikyti vamzdžiams gaminti ar apdoroti (vamzdžių valcavimo valdymas B21B 37/78)

17/00 **Vamzdžių valcavimas valcais, kurių sukimosi ašys įtaisytos statmenai gaminio ašiai, pvz., išilginis vamzdžių valcavimas**

19/00 **Vamzdžių valcavimas valcais, įtaisytais iš išorinės gaminio pusės ir su gaminio ašiai nestatmenomis ašimis** (tiesinimas valcais B21D)

21/00 **Pakopinis vamzdžių valcavimas**

23/00 **Vamzdžių valcavimo būdai, nepriskirti nei vienai iš B21B 17/00–B21B 21/00 grupių, pvz., kombinuoti procesai** (B21B 25/00 grupė turi pirmumą)

25/00 **Metalinių vamzdžių valcavimo staklynų įtvarai, pvz., taikant B21B 17/00 grupėje apibrėžtus būdus taikomų rūšių įtvarai; tokių įtvarų priedai ar pagalbinės priemonės**

27/00 **Valcai** (darbinių paviršių forma, būtina specialiems procesams atlikti B21B 1/00)**; valcų tepimas, aušinimas ar kaitinimas valcavimo procese**

27/02 . valcų forma ar konstrukcija (neriboto ilgio metalui su besikartojančio profilio ruožais valcuoti ypatingiems gaminiams gaminti B21H 8/00)

27/03 . . valcai ant bandažų **[5]**

27/06 . valcų tepimas, aušinimas ar kaitinimas

28/00 **Darbinės valcų ar valcavimo įrengimų būsenos palaikymas** (valcų tepimas, aušinimas ar kaitinimas valcavimo procese B21B 27/06) **[2]**

29/00 **Įtaisai valcų apkrovai sumažinti jų išlinkiui išvengti, pvz., atraminiai valcai**

31/00 **Valcavimo staklynų sekcijų konstrukcijos; valcų įrengimas, reguliavimas ar keitimas, valcų tvirtinimai ar sekcijų rėmai**

31/16 . valcų reguliavimas (kontrolės įtaisai B21B 37/00)

33/00 **Saugos įtaisai, neapibrėžti kitaip** (saugos įtaisai apskritai F16P)**; išjungimo blokai; įtaisai įstrigusiems valcams atlaisvinti [2]**

35/00 **Metalų valcavimo staklynų pavaros**

37/00 **Reguliavimo įtaisai ar būdai, specialiai pritaikyti metalų valcavimo staklynams ar juose apdirbamiems gaminiams** (matavimo būdai ar įtaisai, specialiai pritaikyti metalų valcavimo staklynams B21B 38/00)

37/16 . storio, pločio, skersmens ar kitų skersinių matmenų valdymas (B21B 37/58 grupė turi pirmumą) **[6]**

37/28 . plokštumo ar profilio valdymas valcuojant juostas ar lakštus **[6]**

37/46 . valcų greičio ar varančiojo variklio valdymas (B21B 37/48, B21B 37/58 grupės turi pirmumą) **[6]**

37/48 . įtempimo valdymas, suspaudimo valdymas **[6]**

37/56 . ištempimo valdymas **[6]**

37/58 . valcų jėgos valdymas; tarpelio tarp valcų valdymas **[6]**

37/68 . juostų ar lakštų išlinkio ar nelygumo veikimas, pvz., apsauga nuo užslinkimo **[6]**

37/70 . ilgio valdymas (B21B 37/56 grupė turi pirmumą) **[6]**

37/72 . užpakalinio valcuojamų gaminių galo valdymas; priekinio valcuojamų gaminių galo valdymas **[6]**

37/74 . temperatūros valdymas, pvz., aušinant ar kaitinant valcus ar valcuojamus gaminius (B21B 37/28 trupė turi pirmumą) **[6]**

37/78 . vamzdžių valcavimo valdymas **[6]**

38/00 **Matavimo būdai ar įtaisai, specialiai pritaikyti metalų valcavimo staklynams, pvz., padėčiai nustatyti, valcuojamiems gaminiams tikrinti [6]**

39/00 **Įrenginiai valcuojamiems gaminiams perkelti, paremti ar reikiamoje padėtyje įtaisyti arba valcuojamų gaminių judėjimui reguliuoti, kombinuoti su metalų valcavimo staklynais, įrengti juose arba specialiai pritaikyti naudoti kartu su metalų valcavimo staklynais** (lanksčių gaminių kreipimas, tiekimas ar vyniojimas ant ričių ar į ritinius B21B 41/00; specialiai susieti su valcavimo staklynų aušinimo stelažais B21B 43/00; transporteriai ar transportavimo įrenginiai apskritai B65G)

39/02 . valcuojamų gaminių tiekimas ar palaikymas; stabdymo ar įtempimo įrenginiai

39/14 . valcuojamų gaminių kreipimas, reikiamos padėties nustatymas ar centravimas (B21B 43/00 grupė turi pirmumą; kreiptuvai, kuriuose gaminiams taikomas išankstinis įtempimas B21B 15/02)

39/20 . valcuojamų gaminių sukimas, apvertimas ar panašios operacijos (kreiptuvai, kuriuose gaminiams taikomas išankstinis įtempimas B21B 15/02)

39/34 . įrenginiai ar konstrukciniai deriniai, specialiai pritaikyti atlikti funkcijas, apibrėžtas daugiau nei vienoje iš B21B 39/02, B21B 39/14 ir B21B 39/20 grupių

41/00 **Lanksčių valcuojamų gaminių, pvz., vielos, plonų metalo juostų, kreipimas, tiekimas ar vyniojimas į ritinius; kilpų laikikliai**

43/00 **Stacionarūs ar judamieji valcavimo staklynų aušinimo stelažai; priemonės, specialiai susietos su aušinimo stelažais, pvz., valcuojamų gaminių tiekimui stabdyti ar valcuojamiems gaminiams ant stelažų perkelti ar nuo jų nukelti** (transportavimo priemonės apskritai B65G)

45/00 **Įtaisai valcuojamų gaminių paviršiui apdoroti, specialiai susieti su metalų valcavimo staklynais, juose įrengti arba specialiai pritaikyti naudoti kartu su metalų valcavimo staklynais** (B21B 15/00 grupė turi pirmumą; techninės nuodegų šalinimo įtaisų savybės B21C 43/00)
45/02 . tepimui, aušinimui ar valymui
45/04 . nuodegoms šalinti

47/00 **Pagalbiniai įrenginiai, įtaisai ar būdai, susiję su daugiasluoksnių metalų lakštų valcavimu** (kaitinimo šuliniai C21D 9/70) **[2]**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B21C METALO LAKŠTŲ, VIELOS, STRYPŲ, VAMZDŽIŲ AR PROFILIŲ GAMYBA, IŠSKYRUS VALCAVIMO BŪDĄ; PAGALBINĖS OPERACIJOS, TAIKOMOS APDIRBANT METALUS BEVEIK NEŠALINANT MEDŽIAGOS

Poklasio rodyklė

METALO TRAUKIMAS
Bendrieji būdai 1/00
Pagalbinės operacijos 5/00, 9/00
Įrengimai 3/00, 19/00
KARŠTAS METALO ŠTAMPAVIMAS
Bendrieji būdai 23/00
Pagalbinės operacijos 29/00, 33/00, 35/00
Įrengimai 25/00, 26/00, 27/00
Reguliavimas 31/00
METALO TRAUKIMUI IR KARŠTAM ŠTAMPAVIMUI BŪDINGOS BENDROS DETALĖS 43/00
BŪDAI AR ĮRENGINIAI, NEAPIBRĖŽTI KITAIP 37/00
PAGALBINĖS IR PAPILDOMOS OPERACIJOS, TAIKOMOS APDIRBANT METALUS BEVEIK NEŠALINANT MEDŽIAGOS
Vyniojimas, išvyniojimas 47/00
Kitos pagalbinės operacijos 45/00, 51/00
Pagalbiniai įrengimai 19/00, 49/00

Metalo traukimas (nepertraukiamas liejimas B22D 11/00; suvirinimas spaudimu naudojant valcavimo staklyną B23K 20/04)

1/00 **Metalo lakštų, metalinės vielos, metalinių strypų, metalinių vamzdžių gamyba traukimu**
1/02 . metalinės vielos ar panašių lanksčių metalinių medžiagų tempimas būgninio tipo traukimo staklynuose
1/16 . metalo traukimas naudojant kitokio tipo traukimo staklynus ar įrenginius, pvz., naudojant gaminius ar žaliavas traukiantį ar stumiantį išilgai judantį vežimėlį, metalo lakštams, strypams ar vamzdžiams gaminti (lakštinio metalo lenkimas vamzdžio formai suformuoti tempimu B21D 5/06)

3/00 **Traukimo staklynų profiliavimo įtaisai; matricų ir įtvarų deriniai**

5/00 **Ruošinių galų smailinimas prieš tempimą; galų smailinimas stumiant į matricą**

9/00 **Tempiamų medžiagų aušinimas, kaitinimas ar tepimas** (B21C 3/00 grupė turi pirmumą)

19/00 **Įrenginiai vielai ar panašiems gaminiams tiesinti, kombinuoti su traukimo ar vyniojimo mašinomis ar įrenginiais ar specialiai pritaikyti naudoti kartu su tokiomis mašinomis ar įrenginiais**

Karštas metalo štampavimas (nepertraukiamas liejimas B22D 11/00)

23/00 **Karštas metalo štampavimas: smūginis presavimas**
23/01 . naudojant ypatingos formos ruošinius, pvz., iš anksto apdorotus mechaniniu būdu (B21C 23/22 grupė turi pirmumą; šiluminis apdorojimas ar jo derinimas su mechaninio apdorojimo būdais, žr. atitinkamas klases)
23/02 . gaminių be dangų gamyba
23/22 . gaminių su metalinėmis dangomis gamyba; gaminių gamyba iš dviejų ar daugiau metalų

25/00 **Karšto metalo štampavimo presų profiliavimo įtaisai**

26/00 **Šliaužikliai ar plunžerini; jų diskai [2]**

27/00 **Karštai štampuoti skirto metalo rinktuvai** (B21C 29/00 grupė turi pirmumą)

29/00 **Ruošinių ar karšto štampavimo preso dalių aušinimas ar kaitinimas**

31/00 **Reguliavimo įtaisai, pvz., presavimo greičiui ar metalo temperatūrai reguliuoti** (B21C 25/00 grupė turi pirmumą)**; matavimo įtaisai, pvz., metalo temperatūrai matuoti, kombinuoti su karšto štampavimo presais ar specialiai pritaikyti su jais naudoti** (bendresnės paskirties matavimo įtaisai, apibrėžti B21C poklasyje, žr. B21C 51/00 grupę)

33/00 **Karštai štampuoti skirto metalo krovimas į karšto štampavimo presus**

35/00 **Gaminių išėmimas iš karšto štampavimo presų ar atliekų šalinimas; karštai štampuotų gaminių išėmimas** (karštai štampuojant lenktus vamzdžius ar strypus B21C 23/02)**; matricų, kanalų, apkabų ar įtvarų valymas [2]**

37/00 **Metalo lakštų, strypų, vielos, vamzdžių ar panašių pusgaminių gamybos būdai ar įrenginiai, neapibrėžti kitaip** (valcavimas B21B; metalo lakštų, profilių, vamzdžių ar vielos pusgaminių apdirbimas ar apdorojimas B21D, B21F; liejimas B22; metalo apdirbimas metalo pjovimo staklėmis B23; suvirinimas, pvz., plakiravimas ar degimas metalu B23K; šlifavimas ar poliravimas B24; galvanoplastika C25D 1/00; metalo traukimas ar karštas štampavimas, žr. atitinkamas grupes)**; ypatingos formos vamzdžių gamyba [2]**
37/06 . vamzdžių ar metalinių žarnų; kombinuotos vamzdžių gamybos procedūros, pvz., daugiasluoksniams vamzdžiams gaminti (lakštų lenkimas vamzdžiams gaminti B21D 5/00; jungimas užlankais B21D 39/02)
37/08 . . vamzdžių gamyba suvirinant ar lituojant siūles (atliekant tik litavimo ar suvirinimo operaciją B23K)

37/083 . . . juostinio metalo tiekimas ar operacijos, susijusios su tokio metalo tiekimu
37/15 . . ypatingos formos vamzdžių gamyba; vamzdynų armatūros gamyba (šilumokaičių gamyba B21D 53/02)

43/00 Įtaisai metalo gaminiams valyti, kombinuoti su šiame poklasyje apibrėžtomis staklėmis ar įrenginiais ar specialiai pritaikyti naudoti su tokiomis staklėmis ar įrenginiais

Pagalbinės operacijos, taikomos apdirbant metalą beveik nešalinant medžiagos

45/00 Įtvarų atskyrimas nuo gaminių ar atvirkščiai

47/00 Metalinės vielos, metalinių juostų ar kitų lanksčių metalinių medžiagų vyniojimas, sukimas ar išvyniojimas, išsiskiriantys tik savybėmis, susijusiomis su metalo apdirbimu (vielos sukimas į konkrečios formos ritinius B21F 3/00; vyniojimo įtaisai šiluminio apdorojimo krosnyse C21D 9/54)

47/02 . sukimas ar vyniojimas
47/24 . ritinių užkėlimas ant vyniojimo įrenginių ar nukėlimas nuo jų, įtaisymas darbinėje padėtyje ar nuėmimas; apsauga nuo išsivyniojimo perkeliant ritinius
47/26 . specialieji lygiagretaus ar nuoseklaus medžiagos apdorojimo įrenginiai
47/28 . būgnai ar kitokie ritinių laikikliai (griebtuvai B21C 47/00)
47/34 . tiekimo įtaisai ar kreiptuvai, specialiai nepritaikyti konkrečios rūšies įrenginiams

49/00 Įtaisai apdirbamai medžiagai laikinai saugoti

51/00 Matavimo, kontroliniai, indikaciniai, skaičiavimo ar ženklinimo įtaisai, specialiai pritaikyti naudoti gaminant ar apdirbant medžiagas B21B–B21F poklasiuose apibrėžtais būdais

---

B21D MECHANINIS METALO LAKŠTŲ, VAMZDŽIŲ, STRYPŲ AR PROFILIŲ APDIRBIMAS AR APDOROJIMAS BEVEIK NEŠALINANT MEDŽIAGOS; PERFORAVIMAS (operacijos tokiems gaminiams gaminti B21B, B21C; vielos apdirbimas ar apdorojimas B21F; pjovimo įtaisai ar mašinos apskritai B26; presai apskritai B30B)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima lakštinio metalo ar kitokių ruošinių pjovimo ar perforavimo būdus.
(2) Šis poklasis neapima metalinės folijos apdorojimo popieriaus apdorojimui tapačiais būdais, kuriuos apima B26, B31 klasės.

Poklasio rodyklė

APDOROJIMAS, IŠSISKIRIANTIS FUNKCIJA
- Tiesinimas 1/00, 3/00, 25/00
- Lenkimas 11/00
  - lakštų 5/00, 13/00
  - strypų 7/00, 13/00
  - vamzdžių 9/00, 15/00
- Sukimas 11/00
- Gofravimas ar griovelių arba bangų formavimas 13/00, 15/00, 17/00
- Perforavimas, lakštinis štampavimas, gilus tempimas, išduobimas tekinimo staklėmis, štampavimas naudojant didelę smūgio energiją 22/00–28/00

KRAŠTŲ APDOROJIMAS; DALIŲ SUJUNGIMAS 19/00, 41/00; 39/00
KITI BŪDAI 25/00, 31/00, 41/00
KOMBINUOTI PROCESAI 21/00, 35/00
TVARKYMAS 43/00, 45/00
KITOS PAGALBINĖS OPERACIJOS 33/00
ĮRANKIAI 37/00
SAUGA 55/00
SPECIALUS APDOROJIMAS GAMINANT SPECIALIUS GAMINIUS 47/00–53/00

Tiesinimas; formos atstatymas; lenkimas; gofravimas; kraštų atrietimas

1/00 Lakštinio metalo ar atskirų gaminių iš lakštinio metalo tiesinimas, formos atstatymas ar vietinių deformacijų šalinimas (B21D 3/00 grupė turi pirmumą); **lakštinio metalo tempimas, suderintas su valcavimu** (mechaninis riboto ilgio lakštinio metalo apdirbimas tempimu B21D 25/00; vietinis apdirbimas, pvz., kūju B21D 31/00) **[2]**

3/00 Metalo strypų, metalinių vamzdžių, metalinių profilių ar konkrečių gaminių, pagamintų iš šių ruošinių, tiesinimas kartu su lakštinio metalo pagrindu pagamintomis dalimis arba atskirai nuo jų (gręžinio vamzdžių tiesinimas vietoje E21B)

5/00 Lakštinio metalo lenkimas tiesiomis linijomis, pvz., paprastiems išlinkiams suformuoti (B21D 11/00 grupė turi pirmumą; lakštinio metalo gofravimas B21D 13/00; kraštų apdorojimas B21D 19/00)

5/01 . tarp šliaužiklių ir priekalų ar atramų
5/02 . ant kraštų užrietimo presų nenaudojant spaustuvų
5/04 . ant kraštų užrietimo presu prispaudžiant gaminį iš vienos pusės
5/06 . traukimu naudojant matricas ar specialios formos valcus, pvz., profilių gamyba

7/00 Strypų, profilių ar vamzdžių lenkimas (B21D 11/00 grupė turi pirmumą; naudojant įtvarus ar pan. B21D 9/00)

7/02 . ant nejudamų fasoninių elementų; lenkimas naudojant sukamuosius fasoninius elementus arba atramas **[2]**

9/00 Vamzdžių lenkimas naudojant įtvarus ar pan. (B21D 11/00 grupė turi pirmumą)

11/00 **Lenkimas, neapribotas medžiagų formomis, minėtomis tik vienoje iš B21D 5/00, B21D 7/00, B21D 9/00 grupių; lenkimas, nepriskirtas B21D 5/00–B21D 9/00 grupėms** (gofravimas ar bangų formavimas B21D 13/00, B21D 15/00; kraštų atrietimas B21D 19/00; spirale suvirintų vamzdynų formavimas B21C 37/06)**; sukimas [2]**

13/00 **Lakštinio metalo, strypų ar profilių gofravimas; lakštinio metalo, strypų ar profilių lenkimas formuojant bangas** (vamzdžių B21D 15/00)

15/00 **Vamzdžių gofravimas** (raukšlių formavimas naudojant įtvarus ar pan. B21D 9/00) **[2]**

17/00 **Atskirų griovelių formavimas lakštinio metalo ruošiniuose, vamzdeliniuose ar tuščiaviduriuose gaminiuose**

19/00 **Kraštų atrietimas ar kitokie kraštų, pvz., vamzdžių, apdorojimo būdai** (jungimas užlankais B21D 39/00; vamzdžių galų išvalcavimas B21D 41/00)

19/08 . vienkartiniu ar nuosekliu presavimo įtaisų, pvz., spaustuvų žiočių, veikimu

21/00 **Kombinuoti metalų apdirbimo būdai, susiję su būdais, apibrėžtais B21D 1/00–B21D 19/00 grupėse**

Štampavimas; išduobimas tekinimo staklėmis; gilus tempimas; riboto ilgio lakštinio metalo apdorojimas tempimu; perforavimas

22/00 **Formavimas nepjaunant, pvz., štampavimu, išduobimu tekinimo staklėmis arba giliu tempimu** (kitaip nei naudojant tvirtus įtaisus ar įrankius arba lanksčius ar elastingus elementus B21D 26/00)

22/20 . gilus tempimas (specialieji gilaus tempimo įrenginiai, susieti su presais ar jiems pritaikyti B21D 24/00)

22/26 . . specialiems, pvz., netaisyklingos formos, gaminiams gaminti

22/28 . . cilindro formos gaminiams gaminti naudojant nuosekliai išdėstytus štampus

24/00 **Specialieji gilaus tempimo įrenginiai, susieti su presais ar jiems pritaikyti**

25/00 **Riboto ilgio lakštinio metalo apdorojimas tempimu, pvz., paviršiui išlyginti [2]**

26/00 **Formavimas nepjaunant, kitaip nei naudojant tvirtus įtaisus ar įrankius arba lanksčius ar elastingus elementus, t.y. taikant takiosios terpės spaudimą ar magnetines jėgas** (štampavimas naudojant lanksčius ar elastingus elementus B21D 22/00)

28/00 **Formavimas naudojant iškirtimo presą; perforavimas**

28/02 . ruošinių ar gaminių iškirtimas, susidarant laužui ar be jo (vinių ar smaigų iškirtimas iš juostų ar lakštinio metalo B21G 3/00); įrentimas

28/04 . . ruošinio centravimas; reikiamos įrankių padėties nustatymas

28/10 . . įrėžimas, kai štampuoti gaminiai lieka susieti su ruošiniu

28/14 . . štampai (gaminių išstūmimo ar išėmimo įtaisai štampavimo presuose ar įrenginiuose B21D 45/00)

28/24 . perforavimas, t.y. skylių pramušimas

28/34 . . perforavimo įrankiai; matricų laikikliai

28/36 . . naudojant sukamuosius ruošinio ar įrankio laikiklius

---

31/00 **Kiti lakštinio metalo, metalinių vamzdžių, metalinių profilių apdorojimo būdai** (įdubimas B21D 22/00; perforavimas pramušimu B21D 28/24; vamzdžių galų praplėtimas B21D 41/00; vamzdžių su srieginiu paviršiumi gamyba valcuojant B21H 3/00; susodinimas B21J 5/06; metalo apdirbimas šalinant dalį medžiagos B23; įspaudimas B44B)

33/00 **Ypatingi būdai ir įrenginiai metalinei folijai, pvz., aukso folijai, gaminti** (metalinės folijos pjovimas ar perforavimas popieriaus apdorojimui tapačiais būdais B26)

35/00 **Kombinuotieji metalų apdirbimo būdai, susiję su apdorojimo būdais, apibrėžtais B21D 1/00–B21D 31/00 grupėse** (B21D 21/00 grupė turi pirmumą)

37/00 **Įrenginių, apibrėžtų šiame poklasyje, darbiniai įrankiai**(konkrečioms operacijoms pritaikytų įrankių forma ar konstrukcija, žr. atitinkamas grupes, kuriose apibrėžtos tokios operacijos)

37/01 . medžiagų parinkimas **[2]**

37/04 . judamieji ar keičiami įrankių tvirtinimai

37/14 . ypatingi įtaisai štampams perkelti ir surinktiems štampams vietoje laikyti

37/20 . darbinių įrankių gamyba jokiame kitame poklasyje neapibrėžtais būdais

39/00 **Gaminių ar jų dalių sujungimo būdai, pvz., padengimas lakštiniu metalu, išskyrus plakiravimo būdą** (kniedijimu B21J; sudedamųjų dalių sujungimas kalimu ar presavimu neišardomiems elementams suformuoti B21K 25/00; suvirinimu B23K; supresavimas ar karštas suleidimas apskritai B23P 11/00, B23P 19/00; naudojant lipalus F16B 11/00)**; vamzdžių plėstuvai**

39/02 . lakštinio metalo sujungimas lenkimu, pvz., lakšto kraštų sujungimas cilindrui suformuoti

39/03 . lakštinio metalo sujungimais kitais būdais (išskyrus lenkimą) **[2]**

39/04 . vamzdžių su vamzdžiais; vamzdžių sujungimas su strypais

39/08 . vamzdžių plėstuvai

41/00 **Būdai vamzdžių galų skersmeniui keisti** (B21D 39/00 grupė turi pirmumą)

43/00 **Tiekimo, įtaisymo reikiamoje padėtyje ar kaupimo įtaisai, kombinuoti su lakštinio metalo, metalinių vamzdžių ar metalinių profilių apdirbimo ar apdorojimo įrenginiais, įtaisyti tokiuose įrenginiuose arba specialiai pritaikyti naudoti kartu su tokiais įrenginiais; pjovimo įtaisai, sujungti su minėtais įrenginiais** (pjovimo įtaisai, susieti su atitinkamu įrankiu, žr. atitinkamas grupes, kuriose klasifikuojami tokie įrankiai)

43/02 . ruošinio perkėlimas atsižvelgiant į štampo ar įrankio eigą

43/04 . . naudojant priemones, mechaniškai sujungiamas su ruošiniu

43/05 . . . specialiai pritaikytas daugiapakopiams presams

43/18 . . naudojant pneumatines ar magnetines priemones

43/20 . kaupiamieji įtaisai; krovimo į sankrovas ar iškrovimo įtaisai (apskritai B65G)

43/26 . stabdikliai

43/28 . sujungti su pjovimo įtaisais

45/00 **Įtaisai gaminiams ar ruošiniams išimti, sujungti su įrenginiais ar įrankiais, apibrėžtais šiame poklasyje**

Lakštinio metalo ar metalinių vamzdžių apdorojimas, arba metalinių profilių apdorojimas kurioje nors iš B21D 1/00–B21D 45/00 grupių apibrėžtais būdais, gaminant gaminius ar pusfabrikačius

47/00 **Standžių struktūrinių elementų ar mazgų, pvz., akytų struktūrų, gamyba**

49/00 **Gaminių apdanga ar kietinimas** (vyniojant ant jų vielą ar juostą B65H 54/00, B65H 81/00; specialiai pritaikytas puslaidininkiams ar kabeliams gaminti H01B 13/22)

51/00 **Tuščiavidurių gaminių gamyba** (iš storasienių vamzdžių arba neįprastos formos vamzdžių B21K 21/00)
51/16 . išsiskiriančių konkrečia struktūra ar paskirtimi (šilumokaičių gamyba B21D 53/02)
51/26 . . konservų dėžučių ar skardinių; sandarus šių dėžučių ar skardinių uždarymas (išėjimo įtaisų gamyba B21D 51/38; suvirinimas ar litavimas B23K) **[2]**
51/30 . . . periferinės siūlės falcavimas
51/38 . . skardinių, konservų dėžučių, vonelių, butelių ar kitų indų įleidimo ar išleidimo įtaisų gamyba (plonos metalinės folijos lankstymas popierinių dangtelių lankstymui tapačiu būdu B31D 5/00)

53/00 **Kitų specialių gaminių gamyba** (vielos audinių gamyba B21F; grandinių ar grandžių gamyba B21L)
53/02 . šilumokaičių, pvz., radiatorių, kondensatorių (briaunotų vamzdžių gamyba tvirtinant prie vamzdžių briaunas iš juostinės ar pan. medžiagos B21C 37/15) **[2]**
53/10 . guolių dalių; įvorių; vožtuvų lizdų ar pan. gaminių
53/16 . žiedų, pvz., statinių lankų
53/26 . ratų ar pan.

55/00 **Saugos įtaisai įrenginiui ar operatoriui apsaugoti, specialiai pritaikyti šiame poklasyje apibrėžtiems įrenginiams ar mašinoms** (presams apskritai B30B; saugos įtaisai apskritai F16P)

B21F **VIELOS APDIRBIMAS AR APDOROJIMAS** (metalo valcavimas B21B; traukimu ar karštu štampavimu; pagalbinės operacijos, naudojamos apdirbant metalą beveik nešalinant medžiagos B21C; gaminių rišimas B65B 13/00)

Poklasio rodyklė

VIELOS APDOROJIMO BŪDAI
Lenkimas, tiesinimas, vyniojimas, susukimas 1/00; 3/00; 7/00
Susodinimas, ištempimas 5/00, 9/00
Pjovimas, skaldymas, sujungimas . 11/00, 13/00, 15/00
Gaminiai, apvilkti vieliniu apvalkalu ar armuoti viela 17/00
Vielos padengimas 19/00
Kiti apdorojimo būdai 21/00
Vielos tiekimas į apdorojimo įrenginius 23/00
GAMINIŲ GAMYBA IŠ VIELOS
Spygliuotoji viela; vieliniai tinklai, vielinės tvoros, vielos audiniai 25/00; 27/00–33/00
Spyruoklės, žiedai 35/00, 37/00
Kiti gaminiai 39/00–45/00

Vielos apdorojimas, išsiskiriantys atliekamomis operacijomis

1/00 **Vielos lenkimas, išskyrus susukimą; vielos tiesinimas**

3/00 **Vielos susukimas į konkrečių formų ritinius**

5/00 **Vielos susodinimas** (gaminant vinis ar smaigus B21G 3/00)

7/00 **Vielos susukimas; vielos susukimas į gyslas** (riboto ilgio vielai sujungti B21F 15/00)

9/00 **Vielos ištempimas** (gelžbetonio konstrukcijoms skirtos iš anksto įtemptos vielos ištempimas E04G 21/12; sujungimai ar tvirtinimai, pritaikyti ištempimui F16G 11/00)

11/00 **Vielos pjovimas** (rankiniai pjovimo įrankiai B26B)

13/00 **Vielos skaldymas**

15/00 **Vielos sujungimas su viela ar kitomis metalinėmis medžiagomis ar gaminiais; dalių sujungimas viela** (ištempimo ir sujungimo įrankiai B21F 9/00; apvilkimas vieliniu apvalkalu ar armavimas viela B21F 17/00; vielinių tinklų gamyba B21F 27/00; vielinių juostų gamyba B21F 43/00)

17/00 **Gaminių apvilkimas vieliniu apvalkalu ar gaminių armavimas viela** (vyniojant vielą B65H 54/00; B65H 81/00; apipynimu D04C)

19/00 **Vielos padengimas metalu** (štampavimu B21C 23/22; litavimu ar suvirinimu, pvz., apvirinimu ar plakiravimu B23K; kitais nemechaniniais būdais C23; galvanizavimas C25D)

21/00 **Kitur nepriskirtas vielos apdorojimas ar apdirbimas**

23/00 **Vielos tiekimas vielos apdorojimo mašinose ar įrenginiuose** (taip pat taikytina strypų ar juostų tiekimui B21D 43/00)

Vielos apdorojimas, išsiskiriantis konkrečiais pagamintais gaminiais

25/00 **Spygliuotosios vielos gamyba**

27/00 **Vielinių tinklų gamyba** (tinkliniai gaminiai iš vielinių žiedų B21F 31/00; vielinių juostų gamyba B21F 43/00; naudojant audimo stakles D03D)

29/00 **Tvorų ar pan. gaminių, dalinai pagamintų iš vielos, gamyba** (B21F 25/00, B21F 27/00 grupės turi pirmumą) **[2]**

31/00 **Tinklinių gaminių gamyba iš vielinių žiedų**

33/00 **Įrankiai ar įtaisai, specialiai pritaikyti vielos audiniams ar pan. tvarkyti ar apdoroti**

35/00 **Spyruoklių gamyba iš vielos** (vielos susukimas B21F 3/00; stangrių vielinių žiedų gamyba B21F 37/00)

37/00 **Žiedų gamyba iš vielos** (gaminant grandines B21L; bortų žiedų ar šerdžių padangoms gamyba B29D 30/06)

39/00 **Ratų stipinų gamyba iš vielos**

41/00 **Skėčių karkasų ar jų elementų gamyba iš vielos**

43/00 **Vielinių juostų, pvz., apyrankėms, gamyba** (grandinių gamyba B21L; audimo staklėse D03D)

45/00 **Kitų gaminių gamyba iš vielos** (smaigų, adatų, vinių, smeigtukų B21G; grandinių B21L)

B21G ADATŲ, SMAIGŲ AR VINIŲ GAMYBA

1/00 Įvairios paskirties adatų gamyba (į segtukus panašių adatų galvučių štampavimas B21G 3/00; „U“ formos plaukų smeigtukų gamyba B21G 7/00)

3/00 Segtukų, smaigų, vinių ar pan. gamyba (su atskirai tvirtinama galvute B21G 5/00; „U“ formos B21G 7/00; perskirtų B21G 7/00) **[2]**

5/00 Smaigų ar vinių su atskirai tvirtinamomis ar plakiruotomis galvutėmis gamyba

7/00 „U“ formos segtukų ar smaigų arba perskirtų smaigų gamyba (sąvaržėlės ar sankabėlės popieriui B21D 53/00, B21F 45/00)

B21H SPECIALIŲ METALO GAMINIŲ, PVZ., SRAIGTŲ, RATŲ, ŽIEDŲ, CILINDRŲ, RUTULIŲ, GAMYBA VALCAVIMU (iš lakštinio metalo B21D)

Pastaba

Šis poklasis apima tik valcavimo operacijas, kurios yra specialiai pritaikytos naudoti gaminant ypatingus gaminius ir kurios nėra suderintos su kitomis metalų apdirbimo operacijomis, nebent pastarosios yra pagalbinės ir atliekamos naudojant tą patį staklyną.

1/00 Sukinio formos gaminių gamyba (vamzdžių valcavimas B21B 17/00–B21B 25/00)

3/00 Sraigtinės formos gaminių ar gaminių, turinčių sraigtinės formos elementų, gamyba (sraigtiniai krumpliaračiai B21H 5/00; juostų ar pan. ruošinių lenkimas sraigtinei formai suformuoti B21D 11/00; vamzdžių ar vamzdžių sienelių sraigtinės formos formavimas B21D 15/00)

5/00 Sraigtinių krumpliaračių gamyba

7/00 Gaminių, nepriskirtų B21H 1/00–B21H 5/00 grupėms, pvz., žemės ūkio įrankių, šakučių, peilių, šaukštų, gamyba (vinys, smaigai B21G 3/00)

8/00 Neriboto ilgio metalo su besikartojančio profilio ruožais valcavimas ypatingiems gaminiams gaminti

9/00 Valcavimo staklynų ar šiame poklasyje apibrėžtų gaminių gamybos įrenginių tiekimo įtaisai

B21J KALIMAS; ŠTAMPAVIMAS; PRESAVIMAS; KNIEDIJIMAS; ŽAIZDRAI (metalo valcavimas B21B; specialių gaminių gamyba kalimu ar presavimu B21K; plakiravimas ar padengimas B23K; galutinis paviršių apdorojimas kalimu B23P 9/00; paviršių tankinimas apipūtimu naudojant medžiagų daleles B24C 1/10; bendrosios presų savybės, presai metalo laužui presuoti B30B; krosnys apskritai F27)

Poklasio rodyklė

IŠANKSTINIS RUOŠINIŲ APDOROJIMAS 1/00
KALIMAS; PRESAVIMAS; ŠTAMPAVIMAS
Bendrieji būdai, įrengimai 5/00
Mašinos, presai, kūjai 7/00–13/00
Tepimas 3/00
Žaizdrai 17/00
KNIEDIJIMAS 15/00
KITI KALVIO REIKMENYS 19/00

1/00 Išankstinis metalo ruošinių apdorojimas

3/00 Tepimas kalimo ar presavimo procese (tepimas apskritai F16N)

5/00 Kalimo ar presavimo būdai (lakštiniam metalui arba metaliniams vamzdžiams, strypams ar profiliams apdirbti B21D; vielai apdirbti B21F)**; specialieji kalimo ar presavimo įrengimai ar jų priedai**

5/06 . ypatingoms operacijoms atlikti (įsriegimas kalimu ar presavimu B21K)

7/00 Kūjai; smūginės kalimo mašinos su kūjais ar smūginio veikimo presavimo formomis (rankiniai smūginiai įrankiai B25D; elektriniai įrenginiai, žr. H skyrių)

9/00 Kalimo presai

11/00 Kalimo kūjai, kombinuoti su kalimo presais; kalimo mašinos su apdirbimo kūjais ar presavimo įtaisais

13/00 Kalimo ar presavimo įrenginių detalės

13/02 . štampai ar jų tvirtinimai **[2]**

15/00 Kniedijimas

17/00 Žaizdrai (šiluminio apdorojimo krosnys C21D 9/00; krosnys apskritai F27)

19/00 Kitur nepriskirti kalvio reikmenys

B21K **GAMINIŲ, PVZ., PASAGŲ, KNIEDŽIŲ, VARŽTŲ, RATŲ, GAMYBA KALIMU AR PRESAVIMU** (specialių gaminių gamyba apdirbant lakštinį metalą beveik nešalinant medžiagos B21D; gaminių gamyba iš vielos B21F; smaigų, adatų ar vinių gamyba B21G; specialių gaminių gamyba valcavimu B21H; kalimo įrenginiai, presavimo įrenginiai apskritai B21J; grandinių gamyba B21L; plakiravimas B23K)

Pastaba

Šis poklasis apima tik kalimo ar presavimo operacijas, kurios yra specialiai pritaikytos naudoti gaminant specialius gaminius ir kurios nėra suderintos su kitokiomis metalų apdirbimo operacijomis, nebent pastarosios yra pagalbinės operacijos, atliekamos naudojant tą patį įrenginį.

Poklasio rodyklė

MAŠINŲ DETALIŲ AR ĮRANKIŲ GAMYBA 1/00, 3/00, 5/00, 19/00
BĖGIŲ GAMYBA 7/00, 9/00
GELEŽIES DIRBINIŲ AR KALVIŠKŲ GAMINIŲ GAMYBA 13/00, 15/00
KITŲ GAMINIŲ GAMYBA 7/00, 11/00, 17/00, 21/00, 23/00
SUDEDAMŲJŲ DALIŲ SUJUNGIMAS 25/00
PRIEDAI, PAGALBINIAI ĮTAISAI 27/00, 29/00, 31/00

Specialių gaminių gamyba kalimu ar presavimu; įrengimai šiems gaminiams gaminti

1/00 **Mašinų detalių gamyba**
1/06 . ašių ar velenų
1/28 . ratų; diskų

3/00 **Variklių ar pan. mašinų dalių, nepriskirtų B21K 1/00 grupei, gamyba; orasraigčių, vandensraigčių ar pan. gamyba**

5/00 **Įrankių ar įrankių dalių, pvz., plokščiareplių, gamyba**

7/00 **Geležinkelio kelių konstrukcijos elementų gamyba; riedmenų konstrukcijos elementų gamyba**

9/00 **Geležinkelio kelių metalinių konstrukcijų elementų, pvz., bėgių, taisymas**

11/00 **Peilių ar pjovimo įrankių gamyba; sodo įrankių ar pan. gaminių gamyba**

13/00 **Geležies dirbinių, pvz., dėžių, lagaminų rankenų, gamyba**

15/00 **Kalviškų gaminių gamyba**

17/00 **Sporto reikmenų, pvz., pačiūžų, gamyba**

19/00 **Žemės ūkio mašinų detalių gamyba**

21/00 **Tuščiavidurių gaminių, nepriskirtų nei vienai iš B21K 1/00–B21K 19/00 grupių, gamyba** (iš lakštinio metalo ar plonasienių vamzdžių B21D, pvz., B21D 41/00, B21D 51/00)

23/00 **Kitų gaminių gamyba**

25/00 **Sudedamųjų dalių, pvz., turbinų velenų ir ratų, kamšiklių su įdėklais, sujungimas vientisiems elementams pagaminti formuojant sudedamąsias dalis ar jų neformuojant** (surinkimas užmovimu ar supresavimu B23P 11/02, B23P 19/02)

Priedai; pagalbiniai įtaisai

27/00 **Manipuliatoriai, pvz., tiekimui, kreipimui, iškrovimui; pjovimo priemonės; jų išdėstymas**

29/00 **Kaitinimo ar aušinimo apdirbimo procese įtaisai** (išankstiniam kalti ar presuoti skirtų metalo ruošinių apdorojimui B21J 1/00; kaitinimo įrengimai apskritai, žr. atitinkamus poklasius, pvz., H05B)

31/00 **Reguliavimo įtaisai, specialiai pritaikyti įrankiams darbinėje padėtyje įtaisyti**

B21L **GRANDINIŲ GAMYBA** (grandinės apskritai F16G)

Poklasio rodyklė

BENDRIEJI GAMYBOS IR APDOROJIMO BŪDAI
Grandinių gamyba iš atskirų grandžių 1/00, 3/00, 7/00, 9/00
Grandinės su ištisinėmis grandimis 5/00
SPECIALIOS PASKIRTIES GRANDINIŲ AR JŲ DALIŲ GAMYBOS BŪDAI 11/00, 13/00
ĮRANKIAI GRANDINĖMS GAMINTI AR TAISYTI 19/00, 21/00
GRANDINIŲ APDAILINIMAS 15/00
KITI GRANDINIŲ GAMYBOS BŪDAI 17/00

1/00 **Grandinių ar grandžių gamyba lenkiant vielą, virbus ar juostinį metalą ovalo ar kitokios paprastos formos grandims suformuoti** (B21L 3/00, B21L 7/00 grupės turi pirmumą)

3/00 **Grandinių ar grandžių gamyba lenkiant grandis ar grandžių dalis bei suvirinant ar sulituojant jų galus** (B21L 7/00 grupė turi pirmumą)

5/00 **Grandinių ar grandžių gamyba apdorojant vientisą ruošinį ir formuojant vientisas grandis, t.y. be sujungimų**

7/00 **Grandinių ar grandžių gamyba nupjaunant atskiras vielos ritinių ringes ar jų dalis, sujungiant atpjautas dalis ir susukant jas į grandinę bei suvirinant ar nevirinant**

9/00 Grandinių ar grandžių gamyba, sujungiant į grandis dvi ar daugiau skirtingų dalių, pvz., pavaros grandines (B21L 1/00, B21L 7/00, B21L 11/00, B21L 13/00 grupės turi pirmumą)

11/00 Ypatingos formos grandinių ar grandžių gamyba

13/00 Jungiamųjų ar tarpinių ypatingos formos grandžių gamyba; grandinių sąvaržų, pvz., sukučių, apkabų, gamyba

15/00 Grandinių ar grandžių apdailinimas ar tiesinimas, pvz., atplaišų šalinimas, kalibravimas (B21L 9/00 grupė turi pirmumą)

17/00 Grandinių ar grandžių gamyba, nepriskirta nei vienai iš pagrindinių B21L 1/00–B21L 15/00 grupių (liejimu B22D 25/00)

19/00 Įrenginiai grandinėms gaminti, neskirti tik vienam konkrečiam procesui

21/00 Įrankiai ar įtaisai grandinėms taisyti naudojant įvairius metalų apdirbimo būdus, pvz., deformuotoms grandims atskirti

B22 LIEJIMAS; MILTELINĖ METALURGIJA

B22C **LIEJIMO FORMŲ GAMYBA** (ugniai atsparių medžiagų formavimas apskritai B28B)

Pastaba

Šis poklasis apima:
– metalui lieti skirtų liejimo formų ar kitų ugniai atsparių liejimo formų gamybą;
– liejimo formoms gaminti skirtų medžiagų atranką ar išankstinį apdorojimą;
– būtinus modelius, procesus, įrenginius, pagalbinius įtaisus ar įrankius.

Poklasio rodyklė

MODELIAI, JŲ GAMYBA 7/00, 3/00
LIEJIMO FORMOS, ŠERDYS, BENDRIEJI FORMAVIMO PROCESAI; FORMAVIMO KOMPOZICIJOS IR MEDŽIAGOS LIEJIMO FORMOMS IR ŠERDIMS GAMINTI 9/00; 1/00, 3/00
FORMAVIMO MAŠINOS; FORMAVIMO NAUDOJANT ŠIAS MAŠINAS BŪDAI 11/00–19/00
FORMAVIMO AGREGATAI 25/00
ĮRANKIAI AR KITI ĮTAISAI 5/00, 21/00, 23/00

1/00 **Ugniai atsparių liejimo formų ar šerdžių medžiagų kompozicijos; formavimo kompozicijų struktūros** (ugniai atsparios medžiagos apskritai C04B 35/00)**; cheminės ar fizikinės liejimo formų formavimo ar gamybos būdų ypatybės**

1/16 . naudojant rišamąsias medžiagas; rišamųjų medžiagų mišiniai

3/00 **Liejimo formų, šerdžių ar modelių paviršiui dengti skirtų kompozicijų parinkimas**

5/00 **Įrenginiai ar įtaisai, specialiai skirti ar pritaikyti formavimo medžiagoms ruošti ar apdoroti** (bendros paskirties įtaisai, žr. atitinkamas grupes, pvz., medžiagų, kurios sukietėja veikiamos vandens B28C)

7/00 **Modeliai; jų gamybos būdai ar įrenginiai, neapibrėžti kitose klasėse**

9/00 **Liejimo formos ar šerdys** (specialiai pritaikytos ypatingiems liejimo procesams B22D)**; formavimo būdai** (būdai, kuriuos taikant būtina naudoti specialias formavimo mašinas, žr. atitinkamas grupes, kuriose apibrėžtos tokios mašinos)

9/02 . smėlio ar pan. fasoniniam liejimui skirtos formos
9/04 . . naudojant vienkartinius modelius
9/06 . ilgalaikio naudojimo fasoninio liejimo formos (formos luitams lieti B22D 7/00)
9/10 . šerdys; šerdžių gamyba ar įrengimas
9/22 . formos ypatingos formos liejiniams lieti

Formavimo mašinos liejimo formoms ar šerdims gaminti

11/00 **Formavimo mašinos, išsiskiriančios dalių išdėstymu viena kitos atžvilgiu**

13/00 **Formavimo mašinos ypatingų formų liejimo formoms ar šerdims gaminti**

15/00 **Formavimo mašinos su mišinio suspaudimo mechanizmu; tokių mašinų priedai**

17/00 **Formavimo mašinos su mechanizmais modeliams iš liejimo formų išimti arba formadėžei ar modelio plokštei apversti**

19/00 **Formavimo mašinų sudedamosios dalys ar priedai**

21/00 **Formadėžės; jų priedai** (traukimo rėmai B22C 17/00)

23/00 **Įrankiai; formavimo įtaisai, nepaminėti pirmiau**

25/00 **Liejimo formų ar šerdžių formavimo agregatai** (formavimo mišiniams ruošti B22C 5/00; suderinti su liejimo agregatais B22C 47/00)

B22D **METALŲ LIEJIMAS; KITŲ MEDŽIAGŲ LIEJIMAS TAIKANT TOKIUS PAT BŪDUS AR ĮRENGINIUS** (plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje formavimas B29C; metalurginis apdorojimas, metalo priedų parinkimas C21, C22)

Pastaba

Šiame poklasyje „metalas“ – tai bet kokia lieti tinkama medžiaga.

Poklasio rodyklė

IŠANKSTINIS APDOROJIMAS 1/00
INDIKACINIŲ AR MATAVIMO ĮTAISŲ ĮRENGIMAS 2/00
BENDRIEJI LIEJIMO BŪDAI; LIEJIMO ĮRENGIMAI
Išcentrinis liejimas 13/00
Liejimas spaudimu į nuolatines formas arba įpurškimo būdu 17/00
Liejimas spaudimu, liejimas vakuume 18/00
Kiti liejimo būdai 15/00, 23/00
LIEJIMAS, IŠSISKIRIANTIS LIEJAMAIS GAMINIAIS
Perlieti skirtų liejinių liejimas 3/00, 5/00
Luitų liejimas 7/00, 9/00
Nepertraukiamas liejimas 11/00
Liejimas ant vidinio ar išorinio ruošinių ar gaminių paviršiaus 19/00
Liejimas kitiems specialiems tikslams 25/00
SPECIALIŲ METALŲ LIEJIMAS 21/00

PASKESNIS APDOROJIMAS

Skysto metalo 27/00
Liejinių išėmimas iš formų 29/00
Aušinimas 30/00
Medžiagos pertekliaus šalinimas 31/00

KITI ĮRENGINIAI

Tiekimui, liejimui 29/00, 33/00, 35/00, 37/00, 39/00, 41/00
Valymui 43/00
Kitiems tikslams 45/00

KONTROLĖ AR PRIEŽIŪRA 46/00

LIEJIMO AGREGATAI 47/00

1/00 **Lydenų apdorojimas kaušuose arba tiekimo latakuose prieš liejimą** (su dujų įpurškimo įtaisais ant sklendinių uždarų B22D 41/22, ant pylimo antgalių B22D 41/50)

2/00 **Indikacinių ar matavimo įtaisų, pvz., lydenų temperatūrai ar klampumui kontroliuoti, įrengimas [3]**

Perlieti skirtų liejinių, t.y. metalo liejinių, tinkamų paskesniam lydymui, liejimas; panašūs liejimo būdai

3/00 **Perlieti skirtų ar pan. liejinių liejimas** (įrenginiai išlydytam metalui pilti B22D 35/00)

5/00 **Mašinos ar agregatai perlieti skirtiems ar pan. liejiniams lieti**

Luitų, t.y. metalo liejinių, tinkamų paskesniam valcavimui ar kalimui, liejimas

7/00 **Luitų liejimas** (įrenginiai išlydytam metalui pilti B22D 35/00)

9/00 **Mašinos ar agregatai luitams lieti**

Ypatingi liejimo būdai; tokiems procesams skirtos liejimo mašinos ar įrenginiai

11/00 **Nepertraukiamas liejimas, t.y. neriboto ilgio gaminių liejimas** (metalo traukimas, karštas metalo štampavimas B21C)
11/01 . nenaudojant formų, pvz., ant išlydytų paviršių **[2]**
11/04 . liejimas į liejimo formas su atvirais galais (B22D 11/06, B22D 11/07 grupės turi pirmumą; nepertraukiamo liejimo agregatai, pvz., ištisiniam ruošiniui į viršų tempti B22D 11/14) **[3]**
11/041 . . vertikaliam liejimui (B22D 11/043, B22D 11/049–B22D 11/059 grupės turi pirmumą) **[7]**
11/043 . . išlenktos liejimo formos (B22D 11/049–B22D 11/059 grupės turi pirmumą) **[7]**
11/045 . . horizontaliam liejimui (B22D 11/049–B22D 11/059 grupės turi pirmumą) **[7]**
11/049 . . tiesioginiam liejimui kokilėse, pvz., elektromagnetiniam liejimui **[7]**
11/05 . . į formas su reguliuojamomis sienelėmis **[7]**
11/051 . . į formas su vibruojančiomis sienelėmis **[7]**
11/053 . . priemonės liejimo formų virpesiams sukelti **[7]**
11/055 . . formų aušinimas **[7]**
11/057 . . formų gamyba ar kalibravimas **[7]**
11/059 . . formų medžiagos ar dangos **[7]**
11/06 . į liejimo formas su judamomis sienelėmis, pvz., su ritinėliais, plokštėmis, juostomis, vikšrais (B22D 11/07 grupė turi pirmumą) **[3]**
11/07 . liejimo formų tepimas **[3]**
11/08 . pagalbiniai įtaisai liejimo procedūrai pradėti
11/10 . išlydyto metalo tiekimas ar apdorojimas (B22D 41/00 grupė turi pirmumą) **[1,7]**
11/103 . . išlydyto metalo paskirstymas, pvz., naudojant liečio kanalus, plūdinius elementus, skirstomuosius įtaisus **[7]**
11/106 . . išlydyto metalo srovės apsauga **[7]**
11/108 . . priedų, miltelių ar pan. tiekimas **[7]**
11/11 . . išlydyto metalo apdorojimas **[7]**
11/12 . įtaisai paskesniam lietų ruošinių apdorojimui ar apdirbimui vietoje (valcavimas nedelsiant po nepertraukiamo liejimo B21D 1/46; B21B 13/00) **[3]**
11/124 . . aušinimui **[2]**
11/128 . . išėmimui **[2]**
11/14 . nepertraukiamo liejimo agregatai, pvz., ištisiniam ruošiniui į viršų tempti
11/16 . liejimo procesų ar operacijų kontrolė ar reguliavimas **[2]**
11/18 . . pylimo (B22D 11/20 grupė turi pirmumą) **[4]**
11/20 . . lietų ruošinių išėmimo **[4]**
11/22 . . lietų ruošinių ar formų aušinimo **[4]**

13/00 **Išcentrinis liejimas; liejimas naudojant išcentrinę jėgą**

15/00 **Liejimas naudojant liejimo formą ar šerdį, kurios dalis, kuri yra esminė šiam būdui taikyti, pasižymi dideliu šiluminiu laidumu, pvz., liejimas kokilėse; liejimo formos ar priedai, specialiai pritaikyti tokiam liejimui** (nepertraukiamas metalų liejimas į formas su atvirais galais tiesioginiam liejimui kokilėse B22D 11/049) **[1,7]**

17/00 **Liejimas spaudimu į nuolatines formas arba liejimas įpurškimo būdu, t.y. liejimas, kai metalas įspaudžiamas į formą veikiamas didelio spaudimo [3]**
17/02 . mašinos su slėginėmis kaitinimo kameromis, t.y. su kameromis, kuriose lydomas metalas
17/08 . mašinos su slėginėmis aušinimo kameromis, t.y. su kameromis, į kurias pilamas išlydytas metalas
17/20 . priedai; detalės
17/22 . . matricos (matricų gamyba, žr. atitinkamą klasę, pvz., B23P 15/24); matricų plokštės; matricų atramos; matricų aušinimo įtaisai; priemonės liejiniams matricose atlaisvinti ar iš matricų išimti
17/24 . . . įtaisai šerdims ar įdėklams įtaisyti ir pritvirtinti
17/26 . . mechanizmai ar įtaisai matricoms uždaryti ar atidaryti
17/30 . . įtaisai lydytam metalui tiekti, pvz., nustatytomis porcijomis
17/32 . . valdymo įtaisai

18/00 **Liejimas spaudimu; liejimas vakuume** (B22D 17/00 grupė turi pirmumą; metalo apdorojimas liejimo formose naudojant slėgį ar vakuumą B22D 27/00) **[3]**
18/04 . liejimas esant žemam slėgiui, t.y. slėgio iki kelių atmosferų taikymas formoms užpildyti **[3]**
18/06 . vakuuminis liejimas, t.y. vakuumo naudojimas formoms užpildyti **[3]**

19/00 **Metalo liejimas ant vidinio ar išorinio ruošinių, kurie yra gaminio dalis, paviršiaus** (B22D 23/00 grupė turi pirmumą; aliuminoterminis suvirinimas B23K 23/00, padengimas liejant išlydytą medžiagą ant pasluoksnio C23C 6/00)
19/02 . armuotiems gaminiams gaminti (B22D 19/14 grupė turi pirmumą) **[3]**
19/04 . dalims sujungti
19/06 . įrankiams gaminti ar taisyti

19/08 . aptaisymui ar dangoms suformuoti, pvz., iš antifrikcinio metalo
19/10 . defektų turinčių ar apgadintų gaminių taisymas metalo prilydymo būdu (kitais būdais B23P 6/00)
19/12 . gaminiams, kurių elementai juda vienas kito atžvilgiu, pvz., šarnyrams, gaminti
19/14 . pluoštinės struktūros ar dalelių formos ruošinių (lydinių, kurių sudėtyje yra pluoštų ar siūlinių medžiagų, gamyba sujungiant pluoštus ar siūlus su išlydytu metalu C22C 47/00) **[3]**
19/16 . ruošiniams, išlietiems iš dviejų ar daugiau skirtingų metalų, gaminti, pvz., valcavimo staklių valcams gaminti (luitų iš dviejų ar daugiau rūšių lydenų liejimas B22D 7/00) **[3]**

21/00 Spalvotųjų metalų ar metalinių metalų lydinių liejimas, jei liejimo procedūrai yra svarbios jų metalurginės savybės (vakuuminio liejimo įrenginiai B22D 18/00)**; kompozicijų tokiam liejimui parinkimas** (inertiškos atmosferos naudojimas metalams lieti apskritai B22D 23/00)

23/00 Liejimo būdai, nepriskirti B22D 1/00–B22D 21/00 grupėms (metalinių miltelių gamyba liejimu B22F 9/08; aliuminoterminis suvirinimas B23K 23/00; metalų perlydymas C22B 9/16)

25/00 Specialus liejimas, išsiskiriantis gaminio pobūdžiu (B22D 15/00, B22D 17/00, B22D 19/00 grupės turi pirmumą; stereotipų liejimas B41D 3/00) **[2]**

27/00 Išlydyto ar tąsaus metalo apdorojimas liejimo formose (B22D 7/00, B22D 11/10, B22D 18/00, B22D 43/00 grupės turi pirmumą) **[3]**
27/02 . naudojant elektrinius ar magnetinius efektus
27/04 . keičiant metalo temperatūrą, pvz., kaitinant ar aušinant liejimo formą (liejimo formų su atvirais galais aušinimas nepertraukiamo liejimo procese B22D 11/055) **[1,7]**

Liejinių apdorojimas po liejimo (liejinių valymas smėliasroviu B24C)

29/00 Liejinių išėmimas iš liejimo formų, neapsiribojantis vien liejimo būdais, apibrėžtais kurioje nors iš pagrindinių grupių; liejimo šerdžių išėmimas; luitų transportavimas [2]

30/00 Liejinių aušinimas, neapsiribojantis vien liejimo būdais, apibrėžtais kurioje nors iš pagrindinių grupių (priedai išlietiems ruošiniams aušinti nepertraukiamo metalų liejimo procese B22D 11/124; išlietų ruošinių ar liejimo formų aušinimo procesų ar operacijų valdymas ar reguliavimas nepertraukiamo metalų liejimo procese B22D 11/22; liejimas kokilėse B22D 15/00) **[5]**

31/00 Medžiagos pertekliaus, pvz., liečių, šalinimas

Kiti liejimo įrenginiai (indikacinių ar matavimo įtaisų įrengimas B22D 2/00) **[3]**

33/00 Įrenginiai liejimo formoms tvarkyti

35/00 Įrenginiai išlydytam metalui į žemėje suformuotas formas ar liejimo formas tiekti (B22D 37/00–B22D 41/00 grupės turi pirmumą; būdai ar įrenginiai, specialiai pritaikyti konkretiems procesams ar mašinoms, žr. atitinkamas grupes)

37/00 Išlydyto metalo pylimo iš išlydyto metalo liejimo talpyklos valdymas ar reguliavimas (B22D 39/00, B22D 41/00 grupės turi pirmumą; būdai ar įrenginiai, specialiai pritaikyti konkretiems procesams ar mašinoms, žr. atitinkamas šio poklasio grupes) **[3,5]**

39/00 Dozuoto išlydyto metalo pylimo įrenginiai (specialiai pritaikyti konkretiems procesams ar mašinoms, žr. atitinkamas šio poklasio grupes)

41/00 Išlydyto metalo liejimo talpyklos, pvz., liejykliniai kaušai, tarpiniai kaušai, kaušeliai ar pan. (B22D 39/00, B22D 43/00 grupės turi pirmumą) **[5]**
41/005 . su kaitinimo ar aušinimo priemonėmis **[5]**
41/02 . aptaisymas
41/14 . uždarai **[5]**
41/22 . . sklendinio tipo, t.y. su nejudama plokšte ir judama plokšte, kuri slystamai slenka nejudamos plokštės atžvilgiu, keisdama šiose plokštėse esančių angų sutapdinimo lygį **[5]**
41/50 . pylimo antgaliai **[5]**
41/52 . . jų gamyba ar taisymas **[5]**

43/00 Mechaninis valymas, pvz., šlako šalinimas nuo išlydyto metalo paviršiaus

45/00 Kitur nepriskirti liejimo įrenginiai

46/00 Valdymo ar priežiūros būdai ar įrenginiai, neapsiribojantys liejimo būdais, apibrėžtais kurioje nors iš pagrindinių grupių, pvz., skirti saugai užtikrinti [3]

47/00 Liejimo agregatai

B22F METALINIŲ MILTELIŲ APDOROJIMAS; GAMINIŲ GAMYBA IŠ METALINIŲ MILTELIŲ; METALINIŲ MILTELIŲ GAMYBA (būdai ar įrenginiai medžiagoms granuliuoti apskritai B01J 2/00; keraminių masių gamyba tankinimo ar sukepimo būdu C04B, pvz., C04B 35/64; metalams kaip tokiems gaminti, žr. C22 klasę; metalo junginių atkūrimas ar skaldymas apskritai C22B; lydinių gamyba miltelinės metalurgijos būdu C22C; metalinių miltelių gamyba elektrolitiniu būdu C25C 5/00)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima metalinių miltelių gamybą tik kai gaminami ypatingų fizikinių savybių turintys milteliai. **[6]**
(2) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
– „metaliniai milteliai“ – tai milteliai, kurių sudėtyje yra didelė nemetalinės medžiagos dalis;
– sąvoka „milteliai“ apima mišinius iš stambių dalelių, kurie apdorojami ar gaunami miltelių gamybai tapačiais būdais ir kurių savybės tapačios miltelių savybėms, pvz., pluoštai.

1/00 **Specialus metalinių miltelių apdorojimas, pvz., apdirbimui palengvinti, savybėms pagerinti; metaliniai milteliai kaip tokie, pvz., skirtingos sudėties dalelių mišiniai** (C04, C08 grupės turi pirmumą)

1/02 . įskaitant miltelių padengimą **[2]**

3/00 **Ruošinių ar gaminių iš metalinių miltelių gamyba, išsiskirianti sutankinimo ar sukepimo būdu; įrenginiai, specialiai pritaikyti tokioms operacijoms atlikti**

3/02 . tik sutankinimas

3/03 . . presavimo formos sutankinimo operacijoms atlikti **[6]**

3/04 . . naudojant skysčio spaudimą

3/06 . . naudojant išcentrinę jėgą

3/08 . . naudojant sprogimo jėgą

3/087 . . naudojant didelės energijos impulsus, pvz., magnetinio lauko impulsus **[6]**

3/093 . . naudojant virpesius **[6]**

3/10 . tik sukepimas

3/105 . . naudojant elektros srovę, lazerinį spinduliavimą ar plazmą (B22F 3/11 grupė turi pirmumą) **[6]**

3/11 . . akytų ruošinių ar gaminių gamyba **[6]**

3/12 . sutankinimas ir sukepimas (kalimu B22F 3/00) **[6]**

3/14 . . vienu metu atliekant abi minėtas operacijas

3/20 . išspaudimu **[6]**

3/22 . liejiniams iš šlikerio gaminti

3/24 . paskesnis ruošinių ar gaminių apdorojimas

3/26 . . impregnavimas

5/00 **Ypatingos formos ruošinių ar gaminių gamyba iš metalinių miltelių**

5/02 . stūmoklių žiedų

5/04 . turbinų menčių

5/06 . sriegiuotų gaminių, pvz., veržlių

5/08 . krumpliuotų gaminių, pvz., krumpliaračių, kumštelinčių diskų

5/10 . gaminių su ertmėmis ar angomis, neapibrėžtų pirmesniuose pogrupiuose **[6]**

5/12 . vamzdžių ar vielos **[6]**

7/00 **Sudėtinių sluoksniuotų medžiagų, ruošinių ar gaminių, kurių sudėtyje yra metalinių miltelių, gamyba sukepant miltelius ir kartu juos sutankinant arba jų netankinant**

7/02 . sudėtinių sluoksniuotų medžiagų

7/06 . sudėtinių ruošinių ar gaminių iš atskirų elementų, pvz., įrankių su privirintais antgaliais

8/00 **Gaminių gamyba iš metalo laužo ar metalinių miltelinių atliekų [6]**

9/00 **Metalinių miltelių ar jų suspensijų gamyba**

9/02 . naudojant fizikinius procesus **[3]**

9/06 . . iš išlydytos medžiagos **[3]**

9/08 . . . liejimu, pvz., per sietus ar vandenyje, purškimu (naudojant elektros išlydį B22F 9/02) **[3]**

9/16 . naudojant cheminius procesus **[3]**

B23 METALO PJOVIMO STAKLĖS; KITUR NEPRISKIRTI METALO APDIRBIMO BŪDAI

(iškirtimas, perforavimas, gaminių gamyba apdorojant lakštinį metalą, vamzdžius ar profilius B21D; vielos gamyba ir apdirbimas B21F; smaigų, adatų ir vinių gamyba B21G; grandinių gamyba B21L; šlifavimas B24)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- operacijas, nenumatytas kitose klasėse;
- operacijų, kurias apima įvairūs B21–B24 klasių poklasiai, derinius, kuriuos apima B23P poklasis, išskyrus pagalbines operacijas, kurios atliekamos kartu su pagrindinėmis operacijomis, kurias apima kuris nors vienas poklasis;
- staklėms būdingas savybes, kurios neapsiriboja konkrečia metalo pjovimo staklių rūšimi, pvz., apdorojamų gaminių tiekimo įtaisai, kuriuos apima B23Q poklasis, nors tokioms savybėms įdiegti panaudotos priemonės gali skirtis atsižvelgiant į staklių rūšį. Minėtas poklasis apima tokias savybes apskritai net jei kuri nors savybė ar konkreti funkcija yra būdinga arba teigiama, kad ji būdinga tik konkrečiai operacijai skirtoms staklėms; tokios savybės klasifikuojamos susijusių staklių poklasyje tik išimtiniais atvejais. Tačiau tam tikros bendro pobūdžio savybės yra minimos poklasiuose, susijusiuose su konkrečiomis metalo apdirbimo operacijomis, visų pirma B23B, ir tokiu atveju tokie poklasiai tų savybių atžvilgiu neapribojami vien staklių, kurios juose apibrėžiamos, rūšimi.

(2) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- „metalo apdirbimas“ taip pat apima kitokių medžiagų apdorojimą, nebent iš konteksto aišku, kad kalbama tik apie metalą;
- „apdirbimo būdai“ ir panašūs žodžių junginiai apima tokias metalo apdirbimo operacijas, kaip pjovimas, gręžimas, ištekinimas, frezavimas, šlifavimas;
- „staklių rūšis“ – tai staklės, skirtos konkrečios rūšies metalo apdirbimo operacijai (pvz., tekinimo staklės);
- „staklių forma“ – tai konkrečios rūšies staklės, pritaikytos arba specialiai įrengtos konkrečiai apdirbimo operacijai atlikti ar konkretiems gaminiams apdirbti, pvz., galinio tekinimo staklės, tekinimo staklės su arkliuku, revolverinės staklės;
- „įvairios staklės“ – ši sąvoka apima įvairių konstrukcijų stakles tos pačios rūšies metalo apdirbimo operacijai atlikti, pvz., vertikalios ir horizontalios gręžimo staklės.

(3) Jei detalės, sudedamosios dalys ar priedai neturi metalo pjovimo staklėms būdingų savybių, jas klasifikuojant pirmumą turi bendresnė klasė, pvz., F16.

B23B TEKINIMAS; GRĘŽIMAS (kopijavimo ar valdymo įtaisai B23Q)

Poklasio rodyklė

TEKINIMAS
- Būdai 1/00
- Tekinimo staklės
  - Bendros paskirties 3/00
  - Pusiau automatinės ar automatinės staklės 7/00, 9/00, 11/00
  - Specialios paskirties 5/00
  - Tiekimo, ruošinių tvirtinimo įtaisai ... 13/00, 15/00
  - Sudedamosios dalys
    - Priekinės galvutės, arkliukai, griebtuvai 19/00, 23/00, 31/00
    - Pjovimo įrankiai ar jų laikikliai . 27/00, 29/00
    - Kitos dalys 17/00, 21/00, 33/00
  - Priedai 25/00

IŠTEKINIMAS, GRĘŽIMAS
- Būdai 35/00, 37/00
- Staklės
  - Bendros paskirties 39/00
  - Specialios paskirties 41/00
  - Rankiniai įtaisai 45/00
  - Sudedamosios dalys 47/00, 49/00, 51/00

UNIVERSALŪS PAGALBINIAI ĮTAISAI, SKIRTI TVIRTINTI PRIE ĮVAIRIŲ METALO PJOVIMO STAKLIŲ 43/00

Tekinimas

1/00 Tekinimo ar apdirbimo būdai, kuriems būtina naudoti tekinimo stakles; pagalbinių įrengimų naudojimas atliekant tokias operacijas

3/00 Bendros paskirties tekinimo staklės ar įtaisai, pvz., centrinės tekinimo staklės su varančiuoju velenu ir srieginiu špindeliu; tekinimo staklių linijos

5/00 Tekinimo staklės ar įtaisai, specialiai pritaikyti specialiems gaminiams apdirbti; priedai, specialiai pritaikyti tokioms staklėms ar įtaisams

5/08 . ašims, virbams, strypams, vamzdžiams, valcams tekinti, pvz., velenų tekinimo staklės, valcų tekinimo staklės; necentrinis tekinimas

7/00 Automatinės ar pusiau automatinės tekinimo staklės su vienu špindeliu, pvz., valdomos kumštelių; tokių staklių įrengimai; savybės, būdingos automatinėms ir pusiau automatinėms tekinimo staklėms su vienu ar daugiau špindelių

9/00 Automatinės ar pusiau automatinės tekinimo staklės su keliais špindeliais, pvz., automatinės staklės su keliais špindeliais, įrengtais sukamajame būgninio tipo špindelių bloke; tokių staklių įrengimai (įrengimai, tinkami naudoti su staklėmis su vienu špindeliu B23B 7/00)

11/00 Automatinės ar pusiau automatinės tekinimo staklės su įrengimais kitoms apdirbimo operacijoms atlikti, pvz., su įtaisais grioveliams išdrožti, frezavimo, suvalcavimo įtaisais

13/00 Automatinio ruošinių tiekimo, tvirtinimo ar kreipimo įrenginiai

15/00 Apdirbamų gaminių tiekimo, krovimo, reguliavimo, apvertimo, tvirtinimo ar iškrovimo įrenginiai, specialiai pritaikyti automatinėms ar pusiau automatinėms tekinimo staklėms

Tekinimo staklių sudedamosios dalys ar priedai

17/00 **Tekinimo staklių stovai** (pagrindo rėmai, kreipiamieji vežimėliai kaip tokie B23Q 1/00)

19/00 **Priekinės galvutės; panašios įvairių rūšių metalo pjovimo staklių dalys**

21/00 **Tekinimo staklių vežimėliai; skersinės atramos; peilių laikikliai** (pjovimo įrankių laikikliai B23B 29/00)**; panašios įvairių rūšių metalo pjovimo staklių dalys**

23/00 **Arkliukai; centrai**

25/00 **Tekinimo staklių priedai ar pagalbiniai įrengimai** (metalo pjovimo staklėms apskritai B23Q; aušinimas ar tepimas B23Q 11/12)

27/00 **Tekinimo ar ištekinimo staklių peiliai** (gręžimo staklių B23B 51/00)**; panašūs pjovimo įrankiai apskritai; jų priedai**

27/14 **.** pjovimo įrankiai su pjaunančiosiomis briaunomis ar antgaliais iš specialių medžiagų

27/16 **. .** su keičiamomis pjaunančiosiomis briaunomis ar antgaliais, pvz., spaudžiamais prie laikiklio

27/18 **. .** su nejudamai tvirtinamomis, pvz., kietuoju lydmetaliu prilituojamomis pjaunančiosiomis briaunomis ar antgaliais

27/20 **. .** su deimantiniais grąžtais

29/00 **Nesukamųjų pjovimo įrankių laikikliai** (B23B 27/00 grupė turi pirmumą)**; ištekinimo strypai ar galvutės; įrankių laikiklių priedai**

29/24 **.** įrankių laikikliai, pritaikyti keliems pjovimo įrankiams, pvz., revolverinės galvutės

31/00 **Kumšteliniai griebtuvai; atleidžiami įtvarai; jų pritaikymas valdymui iš nuotolio** (įtaisai ruošiniams ar įrankiams prie špindelio tvirtinti apskritai B23Q 3/00; sukamieji įtaisai apdirbamiems gaminiams laikyti naudojant tiesiogiai gaminį veikiantį magnetinį ar elektros lauką B23Q 3/15)

31/02 **.** kumšteliniai griebtuvai

31/10 **. .** išsiskiriantys laikymo ar griebimo įtaisais arba jų darbinėmis priemonėmis

31/12 **. . .** kumšteliniai griebtuvai su vienu metu suveikiančiais kumšteliais, kurie yra atskirai reguliuojami arba nereguliuojami

31/20 **. . . .** įvorės su išilginėmis prorėžomis, pvz., spyruokliuojantieji griebtuvai

33/00 **Varantieji įtaisai; varantieji centrai; kumštelinės movos, pvz., tekinimo staklių pavalkėliai**

Ištekinimas, gręžimas (chirurginiams tikslams A61B 17/16; metalo naudojant elektros srovę B23H 9/00; naudojant lazerio spindulį B23K 26/00; žemių ar uolienų gręžimas E21B) **[3]**

35/00 **Ištekinimo ar gręžimo arba apdirbimo, kuriam būtina naudoti ištekinimo ar gręžimo stakles, būdai; pagalbinių įrengimų naudojimas taikant tokius apdirbimo būdus**

37/00 **Ištekinimas naudojant ultragarso dažnio virpesius** (medžiagų apdirbimas veikiant šlifavimo įrankius ar poliravimo terpes virpesiais, pvz., šlifavimas naudojant ultragarso dažnį B24B 1/04)

39/00 **Bendros paskirties ištekinimo ar gręžimo staklės ar įrenginiai; ištekinimo ar gręžimo staklių linijos**

41/00 **Ištekinimo ar gręžimo staklės ar įrenginiai, specialiai pritaikyti konkretiems gaminiams apdirbti; priedai, specialiai pritaikyti tokioms staklėms ar įrenginiams**

43/00 **Ištekinimo ar gręžimo įtaisai, kurie gali būti tvirtinami prie metalo pjovimo staklių neatsižvelgiant į tai, ar jie pakeičia kokį nors darbinį staklių elementą, arba ne** (jeigu specialiai pritaikyti konkretiems gaminiams apdirbti B23B 41/00)

45/00 **Rankinės ar panašios kilnojamosios gręžimo priemonės, pvz., pneumatiniai grąžtai; jų įtaisai** (nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[4]**

Ištekinimo ar gręžimo staklių sudedamosios dalys ar priedai

47/00 **Sudedamųjų dalių, specialiai pritaikytų ištekinimo ar gręžimo staklėms, konstrukcinės savybės; šių dalių priedai** (špindeliai, jų slydimo guoliai B23B 19/00; metalo pjovimo staklių apskritai B23Q)

49/00 **Ištekinimo staklių matavimo ar kontroliniai įtaisai grąžtui reikiamoje vietoje įtaisyti ar nukreipti; indikaciniai įtaisai grąžtų gedimui ištekinimo procese pažymėti; gręžtinų angų centravimo įtaisai** (nužymėjimo įtaisai B25H 7/00; matavimo įtaisai, kalibrai G01B)

51/00 **Gręžimo staklių pjovimo įrankiai**

51/02 **.** spiraliniai grąžtai

51/04 **.** žiediniam gręžimui

51/06 **.** grąžtai su tepimo ar aušinimo įtaisais

51/10 **.** gilintuvai

B23C **FREZAVIMAS** (pratraukimas B23D; pratraukimas ir frezavimas krumpliaračiams gaminti B23F; kopijavimo ar valdymo įrenginiai B23Q)

Poklasio rodyklė

FREZAVIMO STAKLĖS APSKRITAI 1/00
SPECIALIŲ GAMINIŲ FREZAVIMAS 3/00
SUDEDAMOSIOS DALYS, PRIEDAI 5/00, 9/00
NUIMAMIEJI FREZAVIMO ĮTAISAI 7/00

1/00 **Frezavimo staklės, nepritaikytos specialiems gaminiams frezuoti ar specialioms operacijoms atlikti**

3/00 **Specialių gaminių frezavimas; specialios frezavimo operacijos, staklės tokiems gaminiams frezuoti ar tokioms operacijoms atlikti** (krumpliaračių frezavimas B23F; sriegių frezavimas B23G 1/00) **[2]**

3/12 **.** kraštų lyginimas ar apdailinimas, pvz., suvirintų kampų užlyginimas

5/00 **Frezos** (krumpliaračių krumpliams pjauti B23F 21/00)

5/02 **.** išsiskiriančios pjoviklio forma

5/10 **. .** galinės frezos, t.y. su integruotu velenu

5/16 **.** išsiskiriančios konstrukcijos savybėmis (išskyrus formą)

7/00 **Frezavimo įtaisai, kurie gali būti tvirtinami prie metalo pjovimo staklių neatsižvelgiant į tai, ar jos pakeičia kokį nors darbinį staklių elementą, arba ne**

9/00 **Detalės ar priedai, specialiai pritaikyti frezavimo staklėms ar frezoms** (pavaros, valdymo ir reguliavimo įtaisai arba priedai apskritai B23Q)

B23D DROŽIMAS; VERTIKALUSIS DROŽIMAS; KARPYMAS; PRATRAUKIMAS; PJAUSTYMAS; APDILDYMAS; SKUTIMAS; KITUR NEPRISKIRTOS PANAŠIOS METALO APDIRBIMO ŠALINANT DALĮ MEDŽIAGOS OPERACIJOS (krumpliaračių ar pan. gaminių gamyba B23F; metalo pjovimas naudojant kaitinimą vietoje B23K; kopijavimo ar valdymo įrenginiai B23Q)

Pastaba

Šis poklasis apima lakštinio metalo ar kitų ruošinių karpymą. Šis poklasis neapima metalinės folijos apdorojimo popieriaus apdorojimui panašiais būdais, kurį apima B26 klasė. **[2]**

Poklasio rodyklė

DROŽIMAS; VERTIKALUSIS DROŽIMAS
- Staklių veikimo būdas 1/00, 3/00, 5/00
- Staklės, išsiskiriančios savo dalių konstrukcijos savybėmis 7/00
- Rankomis valdomi įtaisai; kilnojamieji įrenginiai 9/00
- Įtaisai, tvirtinami prie bet kokių staklių 11/00
- Pjovimo įrankiai, pjoviklių laikikliai 13/00

KARPYMAS
- Staklių ar įrenginių veikimo būdas 15/00, 17/00, 19/00, 27/00, 31/00
- Rankiniai įtaisai 21/00, 27/00, 29/00
- Instrumentai, laikikliai, griebtuvai 35/00
- Priedai 33/00
- Staklės specialiems ruošiniams apdirbti 21/00, 23/00, 25/00
- Valdymo mechanizmai 36/00

PRATRAUKIMAS; PLĖTIMAS
- Staklių ar įrenginių veikimo būdas 37/00
- Staklės ar įtaisai, išsiskiriantys savo dalių konstrukcijos savybėmis 41/00
- Instrumentai 43/00, 77/00
- Priedai 39/00
- Staklės ar įtaisai išgręžtoms angoms plėsti 75/00

PJAUSTYMAS
- Staklių ar įrenginių veikimo būdas
  - Naudojant pjovimo diskus 45/00, 47/00
  - Naudojant tiesias pjūklo geležtes 49/00, 51/00
  - Naudojant begalinę pjūklo geležtę 53/00, 55/00
  - Kitos staklės 57/00
- Staklės ar įtaisai, išsiskiriantys savo dalių konstrukcijos savybėmis 47/00, 51/00, 55/00
- Instrumentai ir jų tvirtinimas; lyginimas; gamyba 51/00, 61/00; 63/00; 65/00
- Priedai 59/00
- Valdymo mechanizmai 36/00

APDILDYMAS DILDE AR BRŪŽIKLIU
- Staklių ar įrenginių veikimo būdas 67/00
- Staklės ar įtaisai, išsiskiriantys savo dalių konstrukcijos savybėmis 69/00
- Dildės ar brūžikliai; jų gamyba 71/00; 73/00

KITI BŪDAI, STAKLĖS AR ĮTAISAI; DERINIAI 79/00; 81/00

Drožimas; vertikalusis drožimas

1/00 Drožimo ar vertikaliojo drožimo staklės, kuriuose pjoviklis ir apdirbamas ruošinis juda tiesia horizontalia linija vienas kito atžvilgiu

3/00 Drožimo ar vertikaliojo drožimo staklės, kuriose pjoviklis ir apdirbamas ruošinis juda tiesia vertikalia ar nuožulnia linija vienas kito atžvilgiu

5/00 Drožimo ar vertikaliojo drožimo staklės, kuriose pjoviklis ir apdirbamas ruošinis juda netiesia linija vienas kito atžvilgiu

7/00 Drožimo ar vertikaliojo drožimo staklės, išsiskiriančios konkrečių dalių konstrukcijos savybėmis (šių dalių konstrukcijos savybės kaip tokios B23Q)

9/00 Rankomis valdomi drožimo įtaisai; kilnojamieji drožimo įrenginiai (nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[4]**

11/00 Drožimo ar vertikaliojo drožimo įtaisai, kuriuos galima tvirtinti prie metalo pjovimo staklių neatsižvelgiant į tai, ar jie pakeičia kokį nors darbinį staklių elementą, arba ne

13/00 Pjovikliai ar pjoviklių laikikliai, specialiai pritaikyti drožimo ar vertikaliojo drožimo staklėms (savybės, taip pat taikytinos tekinimo staklėms B23B 27/00, B23B 29/00; krumpliams pjauti B23F 21/00)

Karpymas; panašus pjovimas

15/00 Karpymo staklės ar karpymo įtaisai, kuriuose pjaunantieji elementai juda lygiagrečiai vienas kito atžvilgiu

17/00 Karpymo staklės ar karpymo įtaisai, kuriuose pjaunantieji elementai pritvirtinti ant bendros ašies (ant pjovikliui lygiagrečios ašies B23D 15/00; rankiniai karpymo įtaisai B23D 29/00)

19/00 Karpymo staklės ar karpymo įtaisai su sukamaisiais diskiniais pjaunančiaisiais elementais (frikciniais pjovimo diskais B23D 45/00)

21/00 Staklės ar įtaisai vamzdžiams karpyti ar pjauti (kaip pagalbiniai gilaus tempimo presų įrengimai B21D 24/00; pjaustymu, žr. atitinkamas grupes, kuriose apibrėžtos pjaustymo staklės ar pjaustymo įtaisai)

23/00 Staklės ar įtaisai profiliuotoms medžiagoms karpyti ar pjauti (rankiniai įtaisai B23D 29/00)

25/00 **Staklės ar įrenginiai tiekiamai medžiagai karpyti, kai medžiagos tiekimo kryptis nesutampa su pjūvio kryptimi** (reguliavimo įtaisai, specialiai pritaikyti staklėms tiekiamai medžiagai karpyti, kai medžiagos tiekimo kryptis nesutampa su pjūvio kryptimi B23D 36/00; lanksčios medžiagos įtempimo reguliavimas ją tiekiant B21C 47/02) **[2]**

27/00 **Staklės ar įtaisai pjovimui atskėlimo būdu**

29/00 **Rankiniai metalo karpymo ar metalo pjovimo įtaisai** (atskėlimo būdu B23D 27/0; rankomis valdomi metalo pjovimo, išskyrus karpymą, įtaisai B26B)

31/00 **Karpymo staklės ar karpymo įtaisai, nepriskirti nei vienai iš B23D 15/00– B23D 29/00 grupių arba apibrėžti daugiau nei vienoje iš šių grupių; karpymo įrenginių deriniai**

33/00 **Karpymo staklių ar karpymo įtaisų priedai** (ruošinių tiekimas staklėms ar ruošinių nuėmimas nuo staklių B21D 43/00)

35/00 **Karpymo staklių ar karpymo įtaisų instrumentai; šių karpymo instrumentų laikikliai ar griebtuvai**

36/00 **Reguliavimo ar valdymo įrenginiai, specialiai pritaikyti karpymo ar panašaus pjaustymo arba pjovimo staklėms, kai tiekiamos karpomos, pjaustomos ar pjaunamos medžiagos judėjimo kryptis nesutampa su pjūvio kryptimi [2]**

<u>Metalo pratraukimas</u>

37/00 **Pratraukimo staklės ar pratraukimo įtaisai**

39/00 **Pratraukimo staklių ar pratraukimo įtaisų priedai**

41/00 **Pratraukimo staklės ar pratraukimo įtaisai, išsiskiriantys tik konkrečių dalių konstrukcijos savybėmis** (šių dalių konstrukcijos savybės <u>kaip tokios</u> B23Q)

43/00 **Pratraukimo įrankiai** (krumpliams pjauti B23F 21/00)

<u>Pjaustymas</u> (chirurginiai pjūklai A61B 17/14; medienos ar panašių medžiagų pjaustymas B27B)

45/00 **Pjaustymo staklės ar pjaustymo įtaisai su diskinėmis pjaunančiosiomis geležtėmis ar frikciniais pjovimo diskais** (karpymo staklės su sukamaisiais diskais B23D 19/00–B23D 25/00)

47/00 **Pjaustymo staklės ar pjaustymo įtaisai su diskinėmis pjaunančiosiomis geležtėmis, išsiskiriantys tik konkrečių dalių konstrukcijos savybėmis** (tokių dalių konstrukcijos savybės <u>kaip tokios</u> B23Q; nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[4]**

49/00 **Staklės ar įtaisai pjaustymui naudojant tiesias slankiojančias pjaunančiąsias geležtes, pvz., metalo pjūklai**

51/00 **Pjaustymo staklės ar pjaustymo įtaisai su tiesiomis geležtėmis, išsiskiriantys tik konkrečių dalių konstrukcijos savybėmis** (tokių dalių konstrukcijos savybės <u>kaip tokios</u> B23Q; nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00)**; instrumentų, kurie apibrėžti šiame poklasyje ir kurie tvirtinami prie laikiklio abejais galais, laikikliai ar tvirtinimo priemonės [4]**

53/00 **Pjaustymo staklės ar įtaisai su begalinėmis juostinėmis pjaunančiosiomis geležtėmis, pvz., kontūriniam pjovimui**

55/00 **Pjaustymo staklės ar pjaustymo įtaisai su juostinėmis pjaunančiosiomis geležtėmis, išsiskiriantys tik konkrečių dalių konstrukcijos savybėmis** (tokių dalių konstrukcijos savybės <u>kaip tokios</u> B23Q)

57/00 **Pjaustymo staklės ar pjaustymo įtaisai, nepriskirti B23D 45/00–B23D 55/00 grupėms**

59/00 **Priedai, specialiai pritaikyti pjaustymo staklėms ar pjaustymo įtaisams** (staklių tepimas ar aušinimas apskritai B23Q 11/12)

61/00 **Pjaustymo staklių ar pjaustymo įtaisų pjaunantieji elementai** (žiedinio gręžimo grąžtai B23B 51/04)**; šių instrumentų spaustuvai**

63/00 **Pjaustymo staklių ar pjaustymo įtaisų, naudojamų bet kokios rūšies medžiagai pjauti, pjaunančiųjų elementų lyginimas, pvz., gaminant pjaustymo įrankius** (dygiapjovių grandininių pjoviklių pjaunančiųjų briaunų galandimas B24B 3/00)

65/00 **Pjaustymo staklių ar pjaustymo įtaisų, naudojamų bet kokios rūšies medžiagai pjauti, pjaunančiųjų elementų gamyba**

<u>Apdildymas dildėmis ar brūžikliais</u> (pjūklų dantų galandimas dilde ar brūžikliu B23D 63/00)

67/00 **Apdildymo staklės ar įtaisai apdildyti dildėmis ar brūžikliais** (įtaisai dildėms ar brūžikliams tvirtinti B23D 71/00)

69/00 **Apdildymo staklės ar įtaisai apdildyti dildėmis ar brūžikliais, išsiskiriantys tik konkrečių dalių konstrukcijos savybėmis, pvz., kreiptuvais, pavaromis** (šių dalių konstrukcijos savybės <u>kaip tokios</u> B23Q; nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00)**; priedai apdildymui dildėmis ar brūžikliais** (pritvirtinti prie instrumento B23D 71/00) **[4]**

71/00 **Dildės ar brūžikliai; jų tvirtinimo priemonės** (instrumentų, kurie tvirtinami prie laikiklio abejais galais, laikikliai ar tvirtinimo priemonės B23D 51/00; kreiptuvai B23D 69/00; staklių instrumentų laikikliai B23Q 3/00; rankinių įrankių ar padargų rankenos B25G)

73/00 **Dildžių ar brūžiklių gamyba** (apdorojimas smėliasroviu B24C 1/00; dildžių galandimas ėsdinimu C23F 1/06)

<u>Išgręžtų ar ištekintų angų plėtimas</u>

75/00 **Angų plėtimo įrenginiai ar įtaisai** (staklių instrumentų laikikliai B23Q 3/00; rankinių įrankių ar padargų rankenos B25G)

77/00 **Angų plėtikliai**

79/00 **Kitur nepriskirti metalo apdirbimo šalinant dalį medžiagos būdai, staklės ar įrenginiai** (kombinuotieji būdai B23D 81/00; tekinimo staklės strypų ar vamzdžių galams nusklembti, paapvalinti ar atplaišoms pašalinti B23B 5/00; luitų grandymas ar skutimas frezuojant B23C 3/00; metalo apdirbimas veikiant didelės koncentracijos elektros srove B23H; pjovimas elektronų spinduliu B23K 15/00, lazeriniu spinduliu B23K 26/00; kiti metalo apdirbimo būdai B23P; staklių instrumentų laikikliai B23Q 3/00; rankinių įrankių ar padargų rankenos B25G)

81/00 **Metalo apdirbimo būdai, staklės ar įtaisai, priskirti daugiau nei vienai pagrindinei šio poklasio grupei** (suderinti su kitomis metalo apdirbimo operacijomis B23P 13/00, B23P 23/00)

B23F **KRUMPLIARAČIŲ AR KRUMPLIASTIEBIŲ GAMYBA** (štampavimu B21D; valcavimu B21H; kalimu ar presavimu B21K; liejimu B22; kopijavimo ar valdymo įrenginiai B23Q; šlifavimo ar poliravimo staklės ar įtaisai apskritai B24B)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- būdų ar įrenginių, specialiai pritaikytų gaminti tikslios formos krumplius, kurie skirti sukibimui su dantytais elementais ir reikiamam judėjimui užtikrinti, naudojimą;
- panašių būdų ar įrenginių naudojimą gaminant kitokius dantytus ar panašius gaminius, pvz., kumštelines movas, išdrožinius velenus, frezas.

(2) Šis poklasis neapima tokių dantytų ar panašių gaminių gamybos naudojant 1-oje pastaboje nepaminėtus būdus ar įrenginius.

(3) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- sąvoka „krumpliaračių krumpliai“ taip pat apima kitų tiksliai tarpusavyje sukimbančių ir panašiai judančių elementų, pvz., rotorinių siurblių ar pūstuvų rotorių, dantis ar kumštelius;
- „krumplio profilis“ gali reikšti abiejų krumplio šoninių paviršių ar tik vieno šoninio paviršiaus kontūrą arba gretutinių krumplių priešingų šoninių paviršių kontūrą;
- sąvoka „tiesus krumplys“ reiškia, kad visas krumplys (neatsižvelgiant į vien šoninio paviršiaus išlinkį, pvz., iškilumą) išilgai yra tiesus, pvz., žvelgiant cilindrinio krumpliaračio spindulio kryptimi. Tai taip pat taikoma įstrižakrumplių ratų ir įprasto tipo kūginių krumplinių pavarų krumpliams;
- „pratraukimas ir frezavimas“ – tai krumplių apdirbimas sukamąja frezavimo galvute su keliais nuosekliai didėjančio gylio ar pločio krumpliais.

Poklasio rodyklė

KRUMPLIŲ GAMYBA
- Bendrieji būdai 1/00, 3/00, 17/00
- Ypatingos formos krumplių gamyba 5/00, 7/00, 9/00, 15/00, 17/00
- Galutinis apdorojimas 19/00
- Instrumentai; priedai 21/00; 23/00

SLIEKRAČIŲ GAMYBA
- Būdai 13/00
- Sliekračiai 11/00
- Priedai 23/00

SPECIALAUS TIPO KRUMPLIARAČIŲ GAMYBA 15/00

1/00 **Krumplių gamyba naudojant pjovimo įtaisus, kurių profilis atitinka reikiamą krumplio profilį** (specialiai pritaikyti įtaisai išlenktiems krumpliams gaminti B23F 9/00)

3/00 **Krumplių gamyba naudojant kopijavimo įtaisus, pvz., šablonus, kurių profilis atitinka reikiamo krumplio šoninio paviršiaus ar jo dalies profilį arba šio paviršiaus kopijos profilį kitu masteliu** (kopijavimo sistemos ar įtaisai kaip tokie B23Q 35/00)

5/00 **Tiesių krumplių gamyba naudojant judamąjį pjovimo instrumentą, apvalcuojantį ar apgaubiantį ruošinį gaminant krumplius**

7/00 **Ševroninių krumpliaračių krumplių gamyba**

9/00 **Krumpliaračių su išilgai lenktais krumpliais gamyba**

11/00 **Sliekračių gamyba, pvz., apdirbant sliekine freza**

13/00 **Sliekų gamyba taikant būdus, susijusius su krumplių pjovimo staklių naudojimu** (sraigtinio sriegio gamyba B23G)

15/00 **Būdai ar staklės specialių rūšių krumpliaračiams gaminti, nepriskirtos B23F 7/00–B23F 13/00 grupėms**

17/00 **Ypatingi krumpliaračių krumplių gamybos būdai ar staklės, nepriskirtos B23F 1/00– B23F 15/00 grupėms**

19/00 **Galutinis krumpliaračių krumplių apdorojimas naudojant kitokius instrumentus, t.y. instrumentus, kurie nebuvo naudoti krumpliams pjauti**

21/00 **Instrumentai, specialiai pritaikyti naudoti krumplių pjovimo staklėse**

23/00 **Priedai ar įrengimai, suderinti su krumplių pjovimo staklėmis, įtaisyti tokiose staklėse arba specialiai pritaikyti tvirtinti prie krumplių pjovimo staklių** (priedai ar įrengimai, neapriboti vien krumplių pjovimo staklėmis B23Q; pjovimo įrankių kreiptuvai, žr. atitinkamas grupes, kuriose apibrėžta krumplių gamyba)

B23G **SRIEGIO PJOVIMAS; SRAIGTŲ, VARŽTŲ GALVUČIŲ AR VERŽLIŲ APDIRBIMAS, SUSIJĘS SU ĮSRIEGIMU** (sriegio formavimas gofruojant vamzdžius B21D 15/00, valcavimu B21H 3/00, kalimu, presavimu ar štampavimu B21K 1/00; spiralinių griovelių gamyba naudojant tekinimo stakles B23B 5/00, frezavimu B23C 3/00; šlifavimu B24B 19/02; kopijavimo ar valdymo įrenginiai B23Q)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
- „sriegio pjovimas“ – tai apdirbimas instrumentais, kurie savo forma ir naudojimo būdu yra panašūs į sriegimo įrankius, tačiau formuoja sriegį nešalinant medžiagos.

Poklasio rodyklė

SRIEGIO PJOVIMO BŪDAI, STAKLĖS AR ĮTAISAI 1/00, 3/00, 7/00, 9/00

GALUTINIS SRIEGIO APDOROJIMAS 9/00

INSTRUMENTAI 5/00, 7/00

PRIEDAI 11/00

1/00 Sriegio pjovimas; automatinės sriegio pjovimo staklės

3/00 Įrenginiai ar priedai, skirti pritaikyti stakles, kurios nėra specialiai pritaikytos vien sriegiui pjauti, sriegiui formuoti, pvz., įrenginiai darbinio špindelio eigai keisti

5/00 Sriegio pjovimo įrankiai; sriegimo galvutės

7/00 Sriegio formavimas naudojant įrankius, kurie savo forma ir naudojimo būdu yra panašūs į sriegio pjovimo įrankius, tačiau formuoja sriegį nešalinant medžiagos (staklių ar įrankių, specialiai nepritaikytų konkrečiam sriegio formavimo būdui, savybės B23G 1/00)

9/00 Sraigtų, varžtų galvučių ar veržlių apdorojimas formuojant sriegį, pvz., prorėžų sraigtų galvutėse ar kotuose formavimas, atplaišų šalinimas nuo sraigtų galvučių ar kotų; galutinis sraigtų sriegio apdorojimas, pvz., poliravimas (poveržlių ar veržlių gamyba apdorojant metalo lakštus, vamzdžius ar profilius ir beveik nešalinant medžiagos B21D 53/16, B21D 53/00)

11/00 Tiekimo ar iškrovimo mechanizmai, sujungti su sriegio pjovimo staklėmis, įtaisyti tokiose staklėse arba specialiai pritaikyti naudoti kartu su sriegio pjovimo staklėmis (metalo pjovimo staklėms apskritai B23Q)

B23H METALO APDIRBIMAS VEIKIANT RUOŠINĮ DIDELĖS KONCENTRACIJOS ELEKTROS SROVE NAUDOJANT ELEKTRODĄ, KURIS ATLIEKA APDIRBIMO ĮRANKIO FUNKCIJĄ; TOKS APDIRBIMAS, SUDERINTAS SU KITOMIS METALO APDIRBIMO RŪŠIMIS (elektrolitinės ar elektroforetinės dangų gamybos procesai, elektroformavimas ar įrenginiai šiems procesams atlikti C25D; elektrolitinio medžiagų šalinimo nuo gaminių būdai C25F; spausdintinių schemų gamyba naudojant nusodinimo būdus reikiamam laidžiam raštui iš laidžios medžiagos suformuoti H05K 3/18) **[4]**

Pastaba

Šis poklasis apima metalo apdirbimo būdą, vadinamą elektroerozija. **[4]**

Poklasio rodyklė

ELEKTROEROZINIS APDIRBIMAS 1/00
ELEKTROCHEMINIS APDIRBIMAS 3/00
KOMBINUOTASIS APDIRBIMAS 5/00
BENDRIEJI BŪDAI AR ĮRENGINIAI 7/00
SPECIALIŲ GAMINIŲ APDIRBIMAS AR SPECIALIŲ EFEKTŲ AR REZULTATŲ GAVIMAS 9/00
PAGALBINIAI ĮRENGINIAI AR DETALĖS 11/00

1/00 Elektroerozinis apdirbimas, t.y. metalo šalinimas taikant trumpalaikių elektros išlydžių seriją tarp elektrodo ir ruošinio skysto dielektriko terpėje [4]

1/02 **.** elektros schemos, specialiai pritaikytos tokiam apdirbimui, pvz., maitinimo tiekimui, valdymui, apsaugai nuo trumpųjų jungimų ar kitokių anomalių išlydžių **[4]**

3/00 Elektrocheminis apdirbimas, t.y. metalo šalinimas praleidžiant srovę tarp elektrodo ir ruošinio esant elektrolitui [4]

5/00 Kombinuotasis apdirbimas [4]

7/00 Būdai ar įrenginiai, taikomi tiek elektroeroziniam, tiek elektrocheminiam apdirbimui [4]

7/02 **.** pjovimas viela **[4]**

7/04 **. .** įtaisai srovei į darbinį tarpelį tiekti; elektros schemos, specialiai pritaikytos šiam tikslui **[4]**

7/06 **. .** elektrodo ir ruošinio judėjimo sudėtinga trajektorija vienas kito atžvilgiu valdymas **[4]**

7/08 **. .** vieliniai elektrodai **[4]**

7/26 **.** įtaisai elektrodui perkelti ruošinio atžvilgiu ar įtaisyti jį darbinėje padėtyje; elektrodo tvirtinimas **[4]**

9/00 Apdirbimas, specialiai pritaikytas specialiems metaliniams gaminiams apdoroti arba specialiems efektams ar rezultatams apdirbant metalinius gaminius gauti (šiluminis apdorojimas rusenančiuoju išlydžiu C21D 1/34) **[4]**

11/00 Pagalbiniai įtaisai ar detalės, neapibrėžtos kitaip [4]

B23K LITAVIMAS AR ATLITAVIMAS; SUVIRINIMAS; PLAKIRAVIMAS ARBA PADENGIMAS LITAVIMO AR SUVIRINIMO BŪDU; PJOVIMAS KAITINIMU VIETOJE, PVZ., PJOVIMAS LIEPSNA; METALO APDIRBIMAS LAZERIO SPINDULIU (gaminių su metaline danga gamyba karšto metalo štampavimo būdu B21C 23/22; aptaisymas ar padengimas liejimu B22D 19/08; liejimas panardinimu B22D 23/00; sudėtinių sluoksniuotų medžiagų gamyba sukepant metalinius miltelius B22F 7/00; metalo apdirbimo staklių kopijavimo ar valdymo įrenginiai B23Q; metalų ar medžiagų padengimas metalais, kitaip neapibrėžtas C23C poklasyje; degikliai F23D)

Pastabos

(1) Šis poklasis taip pat apima elektros schemas, specialiai pritaikytas prie šio poklasio priskirtiems tikslams.

(2) Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „litavimas“ – tai metalų sujungimas naudojant lydmetalį ir taikant šilumą nelydant sujungiamų dalių. **[5]**

Poklasio rodyklė

LITAVIMAS 1/00, 3/00
SUVIRINIMAS
Išsiskiriantis priemonėmis šilumai gauti
naudojant liepsną 5/00
naudojant elektrą 9/00, 11/00, 13/00
naudojant plazmą 10/00
naudojant branduolines daleles 15/00, 17/00
naudojant aliuminotermijos priemones 23/00
naudojant lazerio spindulį 26/00
kitaip 25/00, 28/00
Išsiskiriantis smūgio ar spaudimo naudojimu 20/00
Išsiskiriantis kitokiomis savybėmis, būdai, neapriboti viena atskira šio poklasio grupe 28/00
PJOVIMAS KAITINIMU VIETOJE; ATSKYRIMAS 7/00, 9/00, 15/00, 26/00, 28/00; 11/00
DEFEKTŲ ŠALINIMAS, PAVIRŠINIO SLUOKSNIO ŠALINIMAS 7/00
MEDŽIAGOS; PAGALBINIAI ĮTAISAI 35/00; 37/00
SPECIALIEJI PROCESAI 31/00, 33/00

Litavimas, pvz., litavimas kietuoju lydmetaliu arba atlitavimas (naudojant suvirinimo stakles ar suvirinimo įrengimus, žr. atitinkamas tų suvirinimo staklių ar suvirinimo įrengimų grupes)

1/00 **Metalų litavimas, pvz., litavimas kietuoju lydmetaliu, arba atlitavimas** (B23K 3/00 grupė turi pirmumą; išsiskiriantis tik specialių medžiagų ar terpių naudojimu B23K 35/00; litavimas panardinimu į išlydytą lydmetalį arba litavimas lydmetalio banga spausdintinėms schemoms gaminti H05K 3/34) **[5]**

1/002 . litavimas naudojant indukcinį kaitinimą **[5]**
1/005 . litavimas naudojant spindulinę energiją **[5]**
1/008 . litavimas krosnyje (B23K 1/012 grupė turi pirmumą) **[5]**
1/012 . litavimas naudojant karštas dujas **[5]**
1/018 . atlitavimas, išlydyto lydmetalio ar kitų likučių šalinimas **[5]**
1/06 . naudojant virpesius, pvz., ultragarsinius
1/08 . panardinimas į išlydytą lydmetalį
1/14 . specialiai pritaikytas siūlėms lituoti (vamzdžių gamybos operacijos, išskyrus litavimą B21C) **[5]**
1/19 . atsižvelgiant į lituotinos medžiagos savybes **[3]**
1/20 . išankstinis lituotinų gaminių ar paviršių, pvz., galvaninės dangos, apdorojimas (gaminių paviršių paruošimas ypatingais būdais, žr. atitinkamas apdorojimo būdų ar apdorojamų medžiagų grupes, pvz., C04B, C23C)

3/00 **Litavimo, pvz. kietuoju lydmetaliu arba išlitavimo įrankiai, įtaisai ar specialieji prietaisai, specialiai nepritaikyti ypatingiems procesams** (litavimui naudojamos medžiagos B23K 35/00) **[5]**

3/02 . lituokliai; lituoklių galvutės
3/04 . kaitinimo priemonės (litavimo lempos ar litavimo vamzdeliai F23D; elektrinis kaitinimas apskritai H05B)
3/06 . lydmetalio tiekimo įtaisai; lydmetalio lydymo vonelės

Suvirinimas ar pjovimas liepsna

5/00 **Dujinis suvirinimas**

7/00 **Pjovimas, paviršinių defektų išdeginimas ar paviršinio sluoksnio šalinimas liepsna**

Elektrinis suvirinimas ar pjovimas

9/00 **Lankinis suvirinimas ar pjovimas** (elektrošlakinis suvirinimas B23K 25/00; suvirinimo transformatoriai H01F; suvirinimo generatoriai H02K)

9/007 . taškinis lankinis suvirinimas **[5]**
9/013 . lankinis pjovimas, paviršinis pjovimas, užlyginimas ar paviršinio sluoksnio šalinimas **[5]**
9/02 . siūlių suvirinimas; pamušalai ar pagrindai; įdėklai
9/025 . . tiesialinijinėms siūlėms **[5]**
9/028 . . plokščioms išlenktoms siūlėms **[5]**
9/035 . . su pamušalu po siūle **[5]**
9/04 . suvirinimas kitiems tikslams (t.y. ne sujungimui), pvz., prilydymui
9/06 . įrenginiai ar schemos lankui uždegti, pvz., užsidegimo įtampai suformuoti, arba lankui stabilizuoti **[5]**
9/08 . lanko magnetinio valdymo įrenginiai ar schemos
9/09 . įrenginiai ar schemos lankiniam suvirinimui naudojant impulsinę srovę ar įtampą **[3]**
9/095 . suvirinimo parametrų stebėsena ar automatinis reguliavimas **[5]**
9/10 . kitos lankiniam suvirinimui ar pjovimui skirtos elektrinės schemos; apsauginės schemos; nuotolinis valdymas
9/12 . automatinis elektrodų ar gaminių tiekimas ar perkėlimas taškiniam ar siūliniam suvirinimui ar pjovimui atlikti
9/127 . . priemonės linijoms nukreipti lankinio suvirinimo ar pjovimo procese (kopijavimas apskritai B23Q 35/00) **[5]**
9/133 . . priemonės elektrodams tiekti, pvz., būgnai, velenėliai, motorai **[5]**
9/14 . naudojant izoliuotus elektrodus
9/16 . naudojant apsaugines dujas
9/167 . . ir nelydųjį elektrodą **[5]**
9/173 . . ir lydųjį elektrodą **[5]**
9/18 . fliusinis lankinis suvirinimas
9/20 . smeigių privirinimas
9/22 . smūginis suvirinimas
9/23 atsižvelgiant į suvirintinų medžiagų savybes **[3]**
9/235 . išankstinis apdorojimas **[3]**
9/24 . elektrodų konstrukcijos savybės (elektrodų forma ar sudėtis B23K 35/00)
9/32 . priedai (įžeminimas H01R)

10/00 **Suvirinimas ar pjovimas naudojant plazmą [5]**

10/02 . plazminis suvirinimas **[5]**

11/00 **Kontaktinis suvirinimas; atskyrimas elektrinio kaitinimo būdu**

11/02 . sudurtinis suvirinimas taikant spaudimą
11/04 . sudurtinis suvirinimas aplydymu
11/06 . naudojant ritininius elektrodus
11/10 . taškinis suvirinimas; siūlinis suvirinimas
11/11 . . taškinis suvirinimas **[5]**
11/14 . reljefinis suvirinimas
11/16 . atsižvelgiant į suvirintinos medžiagos savybes
11/24 . elektrinės maitinimo ar valdymo schemos
11/25 . . valdymo įtaisai **[5]**
11/26 . . suvirinimas sukauptos energijos išlydžiu

11/30 . elektrodų konstrukcijos savybės (elektrodų forma ar sudėtis B23K 35/00)
11/36 . pagalbiniai įrengimai (B23K 11/30 grupė turi pirmumą) **[3,5]**

13/00 Suvirinimas kaitinant aukšto dažnio srove [5]

Kiti suvirinimo ar pjovimo būdai; metalų apdirbimas lazerio spinduliu [3]

15/00 Suvirinimas ar pjovimas elektronų spinduliu (elektroninių ar jonų spindulių vamzdeliai H01J 37/00)
15/08 . medžiagos šalinimas, pvz., pjovimu, gręžiant angas **[5]**

17/00 Branduolinių dalelių energijos naudojimas suvirinimo ar susijusiuose procesuose

20/00 Neelektriniai suvirinimo būdai naudojant smūginį ar kitokį spaudimą, taikant kaitinimą ar be jo, pvz., plakiravimas ar padengimas [3]
20/02 . naudojant presą **[3]**
20/04 . naudojant valcavimo stakles **[3]**
20/06 . naudojant didelės galios impulsus, pvz., magnetinės energijos **[3]**
20/10 . naudojant virpesius, pvz., ultragarsinis suvirinimas **[3]**
20/12 . kai šiluma išsiskiria dėl trinties; frikcinis suvirinimas **[3]**
20/14 . dujų prieigos išvengimas ar sumažinimas iki minimumo arba apsauginių dujų ar vakuumo naudojimas suvirinimo procese (kurį formuoja medžiaga, įterpta tarp suvirinamų ruošinių B23K 20/18) **[3]**
20/16 . įterpiant specialią medžiagą, pvz., dujas sugeriančią ar išskiriančią medžiagą, dalių sujungimui palengvinti **[3]**
20/18 . atskirų ruožų suvirinimas, kai tarp ruožų, kurie neturi būti suvirinami, įterpiama speciali medžiaga suvirinimui išvengti **[3]**
20/20 . ypatingais būdais, kurie numato galimybę vėliau atskirti aukštos kokybės metalus nuo atliekinių medžiagų **[3]**
20/22 . atsižvelgiant į suvirintinų medžiagų savybes **[3]**
20/24 . išankstinis apdorojimas **[3]**
20/26 . pagalbiniai įrengimai **[3]**

23/00 Aliuminoterminis suvirinimas

25/00 Elektrošlakinis suvirinimas, t.y. suvirinimas naudojant įkaitintą miltelių, šlako ar pan. sluoksnį ar masę, sąlytyje su sujungtina medžiaga (B23K 23/00 grupė turi pirmumą; fliusinis lankinis suvirinimas B23K 9/18)

26/00 Apdirbimas lazerio spinduliu, pvz., suvirinimas, pjovimas, gręžimas (litavimas naudojant spindulinę energiją B23K 1/005; iš anksto suformuotų plastikinių dalių sujungimas kaitinant juos su lazerio spinduliu B29C 65/14; lazeriai H01S 3/00) **[2,3]**
26/02 . apdirbamo gaminio įtaisymas reikiamoje vietoje ar jo stebėsena, pvz., poveikio vietos; lazerio spindulio nutaikymas ar fokusavimas **[3]**
26/04 . . automatinis lazerio spindulio nutaikymas ar fokusavimas, pvz., naudojant atgalinę sklaidą **[3]**
26/06 . . . lazerio spindulio formavimas, pvz., naudojant kaukes ar suskaidant spindulį į kelis fokusuotus pluoštus (optiniai elementai, sistemos ar įrenginiai apskritai G02B) **[3]**
26/08 . įtaisai su lazerio spindulio perkėlimo apdirbamo gaminio atžvilgiu priemonėmis **[3]**
26/10 . . su nejudama atrama **[3]**
26/12 . specialioje atmosferoje, pvz., aptvare **[3]**
26/14 . naudojant srovę, pvz., dujų, nukreiptą į apdorojimo vietą kartu su lazerio spinduliu (B23K 26/12 grupė turi pirmumą) **[3]**
26/16 . šalutinių produktų, pvz., dalelių ar garų, kurie susiformuoja apdirbant ruošinį, šalinimas (dujų srove B23K 26/14) **[3]**
26/18 . naudojant sugeriančius sluoksnius ant apdirbamos medžiagos, pvz., ženklinimo ar apsaugos tikslams **[3]**

28/00 Suvirinimo ar pjovimo būdai, nepriskirti B23K 5/00–B23K 26/00 grupėms (ruošinių sujungimas elektrolizės būdu C25D 2/00; medžiagų šalinimas elektrolitiniais būdais C25F) **[2]**

31/00 Litavimo, suvirinimo ar pjovimo būdai, specialiai pritaikyti specialiems tikslams ar ypatingiems gaminiams gaminti, nepriskirti nei vienai iš pagrindinių B23K 1/00–B23K 28/00 grupių (vamzdžių ar profiliuotų strypų gamyba įvairiais būdais, išskyrus litavimą ar suvirinimą B21C 37/00, B21C 37/08)
31/02 . litavimas ar suvirinimas (litavimas panardinimu į išlydytą lydmetalį arba litavimas lydmetalio banga spausdintinėms schemoms gaminti H05K 3/34)
31/10 . pjovimas ar paviršinio sluoksnio šalinimas
31/12 . susiję su medžiagų savybių, pvz., suvirinamumo, tyrimu **[5]**

33/00 Specialus atskirų gaminių kraštelių ruožų profiliavimas sulituotiesiems ar suvirintiesiems sujungimams suformuoti; tokiu būdu suformuotų siūlių užpildymas

35/00 Virbai, elektrodai, medžiagos ar terpės, naudojamos litavimo, suvirinimo ar pjovimo procese
35/02 . išsiskiriantys mechaninėmis savybėmis, pvz., forma
35/22 . išsiskiriantys medžiagos sudėtimi ar pobūdžiu
35/24 . . reikiamų litavimo ar suvirinimo medžiagų parinkimas (B23K 35/34 grupė turi pirmumą)
35/26 . . . kurių pagrindinė sudedamoji dalis išsilydo esant žemesnei nei 400°C temperatūrai
35/28 . . . kurių pagrindinė sudedamoji dalis išsilydo esant žemesnei nei 950°C temperatūrai
35/30 . . . kurių pagrindinė sudedamoji dalis išsilydo esant žemesnei nei 1 550°C temperatūrai
35/34 . . su junginiais, užtikrinančiais įkaitintų metalų takumą
35/36 . . nemetalinių kompozicijų, pvz., dangų, fliusų, parinkimas (B23K 35/34 grupė turi pirmumą); litavimo ar suvirinimo medžiagų ir nemetalinių kompozicijų parinkimas (reikiamų litavimo ar suvirinimo medžiagų parinkimas B23K 35/24) **[2]**
35/362 . . . fliusų kompozicijų parinkimas (B23K 35/365, B23K 35/368 grupės turi pirmumą) **[2]**
35/365 . . . nemetalinių dangos medžiagų kompozicijų parinkimas atskirai arba kartu su litavimo ar suvirinimo medžiagų parinkimu **[2]**
35/368 . . . nemetalinių elektrodo šerdies medžiagų kompozicijų parinkimas atskirai arba kartu su litavimo ar suvirinimo medžiagų parinkimu **[2]**

37/00 Pagalbiniai įtaisai ar būdai, specialiai nepritaikyti procedūroms, kurias apima tik viena iš kitų pagrindinių šio poklasio grupių (apsauginiai suvirintojų akių skydeliai, uždedami ant kūno ar laikomi rankoje A61F 9/00; taikomi metalo apdirbimo staklėms, išskyrus litavimo, suvirinimo ar pjovimo liepsna stakles B23Q; kiti apsauginiai skydeliai F16P 1/00)
37/02 . vežimėliai suvirinimo ar pjovimo elementams paremti
37/04 . ruošiniams laikyti ar reikiamoje padėtyje įtaisyti

37/047 . . ruošiniui perkelti ir reikiamai jo padėčiai nustatyti tarp atskirų litavimo, suvirinimo ar pjovimo etapų (B23K 37/053 grupė turi pirmumą) **[5]**

37/053 . . cilindro formos ruošiniams centruoti; šiam tikslui skirti spaustuvai **[5]**

37/06 . priverstiniam išlydyto metalo formavimui, pvz., išlaikymui reikiamame plote

37/08 . tiškalams šalinti **[5]**

B23P KITI METALŲ APDIRBIMO BŪDAI; KOMBINUOTIEJI APDIRBIMO BŪDAI; UNIVERSALIOSIOS STAKLĖS (kopijavimo ar valdymo įrenginiai B23Q)

Pastabos

(1) Šis poklasis neapima nemechaninių operacijų, atliekamų su nemetalinėmis medžiagomis, išskyrus atvejus, kai tokie būdai specialiai paminėti šiame poklasyje.

(2) Šiame poklasyje naudojamų žodžių junginių paaiškinimas:
- žodžių junginys „kombinuotieji apdirbimo būdai“ neapima dalių surinkimo, jei toks surinkimas yra esminis po metalo apdirbimo atliekamos operacijos požymis, nes toks surinkimas nelaikomas operacija kaip tokia;
- „metalo apdirbimas“ ir lygiaverčiai žodžių junginiai apima nemechaninį metalo apdorojimą, jei toks apdorojimas nėra apibrėžtas kitoje klasėje ar poklasyje, pvz., C21D, C22C, C22F, C23. Tad tokių nemechaninio apdorojimo būdų deriniai su kitų rūšių metalo apdirbimo procesais yra klasifikuojami šiame poklasyje.

(3) Būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B23 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

METALO APDIRBIMO BŪDAI

Brangakmenių įtaisymas 5/00
Atkūrimas; galutinis apdorojimas 6/00; 9/00
Sujungimo ar atskyrimo būdai 11/00, 19/00, 21/00
Kiti procesai 6/00, 13/00, 15/00, 17/00
Pagalbinis apdorojimas 25/00

KOMBINUOTIEJI PROCESAI; UNIVERSALIOSIOS STAKLĖS

Atkūrimas; galutinis apdorojimas 6/00; 9/00
Kitos kombinuotos operacijos 6/00, 23/00
Pagalbinis apdorojimas 25/00

5/00 Brangakmenių ar pan. įtaisymas metalinėse dalyse, pvz., deimantų įtaisymas pjovimo įrankiuose

6/00 Gaminių atkūrimas ar taisymas (lakštinio metalo, metalinių strypų, metalinių vamzdžių, metalinių profilių ar specifinių gaminių, pagamintų iš šių medžiagų, tiesinimas ar formos atkūrimas B21D 1/00, B21D 3/00; defektų turinčių ar apgadintų gaminių taisymas liejimo būdais B22D 19/10; būdai ar įrenginiai, apibrėžti kuriame nors kitame poklasyje, žr. atitinkamus poklasius) **[3]**

9/00 Mechaninis paviršių apdorojimas ar apdailinimas kalibruojant paviršius ar jų nekalibruojant, daugiausia siekiant padidinti jų atsparumą nusidėvėjimui ar smūgiams, pvz., turbinų menčių ar guolių išlyginimas ar šiurkštinimas (apdorojimo būdai, apibrėžti kuriame nors konkrečiame poklasyje, žr. atitinkamus poklasius, pvz., B24C, C21D 7/00, C22F 1/00)**; tokių paviršių savybės, neapibrėžtos kitaip, tiksliai neapibrėžtas tokių paviršių apdorojimas**

11/00 Metalinių dalių ar gaminių sujungimas ar atskyrimas metalo apdirbimo būdais, neapibrėžtais kitaip (lakštinio metalo ar metalinių vamzdžių, strypų ar profilių sujungimas B21D 39/00; kniedijimas B21J; litavimas, atlitavimas, suvirinimas B23K; rankiniai įtaisai vielai ar juostoms sujungti B25B 25/00; metalinių dalių sujungimas naudojant lipalus F16B 11/00) **[1,7]**

11/02 . išplėtimu ir paskesniu sutraukimu arba atvirkščiai, pvz., naudojant takiosios terpės spaudimą; standžiojo suleidimo būdu

13/00 Metalinių gaminių gamyba taikant būdus, susijusius su apdirbimu metalo apdirbimo staklėmis, kurie negali būti priskirti kokiam nors kitam poklasiui (ypatingų gaminių gamyba B23P 15/00)

15/00 Ypatingų metalinių gaminių gamyba taikant būdus, nepriskirtus kokiam nors kitam poklasiui ar šio poklasio grupėms

15/02 . vientisų turbinų ar panašių menčių
15/04 . sudėtinių turbinų ar panašių menčių
15/06 . vientisų stūmoklių žiedų
15/10 . stūmoklių
15/14 . pavarų detalių, pvz., krumpliaračių
15/16 . plokščių su ypač mažo skersmens angomis, pvz., verpimo galvučių ar degiklių antgalių
15/24 . filjerių (B21C 3/00, B21C 25/00, B21D 37/20 grupės turi pirmumą)
15/26 . šilumokaičių
15/28 . pjovimo įrankių (pjaunančiųjų pjūklų elementų B23D 63/00, B23D 65/00; dildžių ar brūžiklių B23D 73/00)
15/30 . . tekinimo ar panašių pjoviklių
15/32 . . spiralinių grąžtų
15/34 . . frezų
15/40 . . karpymo įrankių
15/42 . . pratraukimo įrankių
15/46 . . angų plėtimo įrankių
15/48 . . sriegimo įrankių (sriegio pjovimo frezų B23P 15/34)

17/00 Metalo apdirbimo operacijos, nepriskirtos kitiems poklasiams ar kitoms šio poklasio grupėms

19/00 Metalinių dalių ar gaminių arba metalinių ir nemetalinių dalių surinkimo ar išardymo kaip nors deformuojant tokias dalis ar gaminius, arba jų nedeformuojant, įrenginiai; įrankiai ar įtaisai tokioms operacijoms atlikti, nepriskirti kitoms klasėms (rankiniai įrankiai apskritai B25) **[3]**

19/02 . gaminiams sujungti juos presuojant arba taip sujungtiems gaminiams atskirti (B23P 19/10 grupė turi pirmumą) **[1,7]**

19/04 . dalims surinkti ar atskirti (B23P 19/10 grupė turi pirmumą) **[1,7]**

19/06 . . įrenginiai sraigtams ar veržlėms užveržti ar atleisti

19/08 . . įrenginiai poveržlėms, spyruokliniams žiedams ar pan. ant varžtų ar kitų detalių įtaisyti

19/10 . sujungtinų dalių sulyginimas **[7]**

21/00 Įrenginiai dideliam atskirų dalių skaičiui į mazgus surinkti, apdorojant tokias dalis prieš ar po surinkimo arba jų neapdorojant, pvz., įrenginiai su programiniu valdymu

23/00 Staklės ar staklių išdėstymas įvairiems skirtingų metalo apdirbimo operacijų, nepriskirtų kitiems poklasiams, deriniams atlikti (kombinuotos horizontalaus gręžimo ir frezavimo staklės B23B 39/00; jei konkrečios operacijų rūšys nėra esminės B23Q 37/00–B23Q 41/00; savybės, susijusios su operacijomis, apibrėžtomis kokiame nors poklasyje, žr. atitinkamą poklasį, kuriame apibrėžta ta operacija)

25/00 Pagalbinis ruošinių apdorojimas prieš apdirbimą staklėmis ar apdirbimo staklėmis procese, siekiant palengvinti staklių darbą ar pasiekti reikiamą ruošinio apdirbimo lygį, pvz., vidinių įtempimų šalinimas

---

B23Q METALO PJOVIMO STAKLIŲ DETALĖS, SUDEDAMOSIOS DALYS AR PRIEDAI, PVZ., KOPIJAVIMO AR VALDYMO ĮRENGINIAI (instrumentai, naudojami tekinimo ar gręžimo staklėse B23B 27/00); STAKLĖS APSKRITAI, IŠSISKIRIANČIOS KONKREČIŲ DETALIŲ AR SUDEDAMŲJŲ DALIŲ KONSTRUKCIJA; METALO APDIRBIMO STAKLIŲ DERINIAI AR JUNGINIAI, NESKIRTI TIK VIENAI METALO APDIRBIMO RŪŠIAI

Pastabos

(1) Šiame poklasyje grupės, prie kurių priskirtos metalo apdirbimo staklių dalys, apima staklių instrumentus, išsiskiriančius konstrukcinėmis tokių dalių savybėmis.

(2) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- „valdymas“ reiškia kintamojo veikimą įvairiais būdais, pvz., jo krypties ar vertės keitimą (įskaitant vertės keitimą iki nulio ar nuo nulio), kintamojo vertės palaikymą, jo svyravimo ribų ribojimą; **[3]**
- „reguliavimas“ – tai automatiškas kintamojo palaikymas reikiamame lygyje arba reikiamose ribose. Reikiamas lygis ar ribos gali būti nekintamos, gali būti keičiamos rankiniu būdu arba gali keistis po tam tikro laiko pagal iš anksto nustatytą programą arba pagal kito kintamojo pokytį. Reguliavimas – tai valdymo forma; **[3]**
- žodžių junginys „automatinis valdymas“ technikoje dažnai vartojamas kaip sąvokos „reguliavimas“ sinonimas. **[3]**

(3) Būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B23 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

PAGRINDINIAI STAKLIŲ ELEMENTAI 1/00, 9/00

ĮTAISAI GAMINIAMS AR INSTRUMENTAMS LAIKYTI, TRANSPORTUOTI AR TIEKTI 3/00, 5/00, 7/00

PAGALBINIAI ĮRENGIMAI, SAUGOS ĮTAISAI 11/00, 13/00, 27/00

MATAVIMO ĮTAISAI; INDIKACINIAI ĮTAISAI; VALDYMAS

Instrumento ar gaminio judėjimo valdymas 15/00, 16/00, 23/00

Indikaciniai įtaisai 17/00

KOPIJAVIMAS 33/00, 35/00

STAKLĖS, SUJUNGTOS Į AGREGATUS AR MAZGUS, STAKLIŲ LINIJOS, STAKLIŲ AR AGREGATŲ JUNGINIAI 37/00, 39/00, 41/00

1/00 Konstrukciniai elementai, sudarantys bendros staklių konstrukcijos dalį, visų pirma palyginti didelės nejudamos detalės (B23Q 37/00 grupė turi pirmumą)

1/25 . judamos ar reguliuojamos apdirbamų gaminių ar instrumentų atramos (indeksavimo įrenginiai B23Q 16/00) **[6]**

1/26 . . išsiskiriantys konstrukcinėmis savybėmis, susijusiomis su vienas kito atžvilgiu judančių elementų sąveika; priemonės santykiniam tokių elementų judėjimui išvengti **[6]**

3/00 Nuimamieji įtaisai apdirbamam gaminiui ar instrumentui laikyti, remti ar reikiamoje padėtyje nustatyti (darbastaliai ar kitos dalys, pvz., tekinimo skydai, paprastai be priemonių apdirbamiems gaminiams tvirtinti B23Q 1/00; automatinis instrumento ar apdirbamo gaminio padėties valdymas B23Q 15/00; sukamieji tekinimo staklių pjoviklių laikikliai B23B 3/00, nevaromieji instrumentų laikikliai B23B 29/00; bendrosios revolverinių galvučių savybės B23B 29/24; tvirtinimo, sujungimo, atskyrimo ar laikymo instrumentai ar darbastalio įtaisai B25B)

3/02 . tvirtinimui ant darbastalio, instrumentų pavažų ar panašių dalių (B23Q 3/15 grupė turi pirmumą)

3/06 . . apdirbamų gaminių spaustuvai

3/08 . . . su nemechanine pavara

3/15 . įtaisai apdirbamiems gaminiams laikyti naudojant tiesiogiai gaminius veikiančias magnetines ar elektrines priemones

3/155 . įrenginiai automatiniam instrumentų įtaisymui ar išėmimui

3/157 . . sukamųjų instrumentų

3/18 . tik įtaisymui reikiamoje darbinėje padėtyje

5/00 Varantieji ar tiekimo mechanizmai; jų valdymo įtaisai (automatinis valdymas B23Q 15/00; kopijavimas B23Q 33/00, B23Q 35/00; specialiai pritaikyti ištekinimo ar gręžimo staklėms B23B 39/00, B23B 47/00)

5/22 . elementų, laikančių instrumentus ar apdirbamus gaminius, tiekimas

7/00 Įrenginiai apdirbamais gaminiais manipuliuoti, specialiai sujungti su metalo pjovimo staklėmis, įtaisyti tose staklėse arba specialiai pritaikyti naudoti kartu su tokiomis staklėmis, pvz., transportavimui, įkrovimui, įtaisymui reikiamoje padėtyje, iškrovimui, rūšiavimui (įtaisyti špindeliuose B23B 13/00, B23B 19/00; automatinėms ar pusiau automatinėms tekinimo staklėms B23B 15/00) **[2]**

7/02 . naudojant būgnus, sukamuosius stalus ar diskus

7/03 . naudojant begalinius grandininius transporterius (B23Q 7/16 grupė turi pirmumą) **[2]**
7/04 . naudojant griebtuvus
7/05 . naudojant ritininius kreiptuvus (B23Q 7/16 grupė turi pirmumą) **[2]**
7/06 . naudojant stūmiklius
7/08 . naudojant kreiptuvus ar latakus
7/10 . naudojant magazinus
7/12 . rūšiavimo įrenginiai
7/14 . įtaisyti gamybos linijose
7/16 . apdirbamų gaminių krovimas ant transporterių; apdirbamų gaminių išdėstymas ant transporterių, pvz., atstumo tarp atskirų apdirbamų gaminių keitimas **[2]**

9/00 Atraminiai ar kreipiamieji kilnojamųjų metalo apdirbimo staklių ar įrenginių įtaisai (vamzdžiams įsriegti B23B 41/00; specialiai pritaikyti gręžimo staklėms B23B 45/00)

Priedai

11/00 Priedai, tvirtinami prie metalo pjovimo staklių ir skirti reikiamai staklių instrumentų ar dalių darbinei būklei palaikyti arba apdirbamiems gaminiams aušinti; saugos įtaisai, specialiai sujungti su metalo pjovimo staklėmis, įtaisyti tokiose staklėse arba specialiai pritaikyti naudoti su tokiomis staklėmis (ištekinimo ar gręžimo staklėms B23B 47/00 grupė turi pirmumą; saugos įtaisai apskritai F16P)
11/02 . įtaisai drožlėms nuo sukamųjų pjoviklių pjaunančiųjų dantų šalinti
11/04 . įrenginiai, užkertantys kelią pjaunančiųjų instrumentų perkrovai, pvz., ribojantys apkrovą
11/06 . sukamųjų pjoviklių saugos įtaisai
11/08 . apsauginės metalo pjovimo staklių dangos; apsauginiai skydeliai
11/10 . *įrenginiai pjovimo instrumentams ar apdirbamiems gaminiams aušinti ar tepti (įtaisyti instrumentuose, žr. atitinkamus poklasius, kuriuose apibrėžti tie instrumentai)* **[1,8]**
11/12 . *įrenginiai staklių dalims aušinti ar tepti (B23Q 11/14 grupė turi pirmumą)* **[1,8]**
11/14 . *būdai ar įrenginiai nuolatinei metalo pjovimo staklių dalių temperatūrai palaikyti* **[1,8]**

13/00 Pjovimo instrumentų priedai, naudojami, kai šie instrumentai nėra naudojami, pvz., apsauginės šių instrumentų priemonės, naudojamos saugant šiuos instrumentus sandėlyje

Matavimo įtaisai; indikaciniai įtaisai; valdymas [3]

15/00 Automatinis tiekimo, pjovimo greičio arba instrumento ar apdirbamo gaminio padėties valdymas
15/007 . apdirbimo procese **[3]**
15/20 . prieš apdirbimą ar po jo **[3]**

16/00 Įrengimai tiksliam instrumento ar apdirbamo gaminio nustatymui reikiamoje padėtyje, neapibrėžti kitaip (automatinis instrumento ar apdirbamo gaminio padėties valdymas ar reguliavimas B23Q 15/20; indikaciniai ar matavimo įtaisai esamai ar reikiamai instrumento ar apdirbamo gaminio padėčiai pažymėti ar įvertinti B23Q 17/22; specialiai pritaikyti krumplių pjovimo staklėms B23F 23/00) **[4]**

17/00 Metalo pjovimo staklių indikaciniai ar matavimo įtaisai (automatiniam tiekimo, pjovimo greičio arba instrumento ar apdirbamo gaminio padėties valdymui ar reguliavimui B23Q 15/00) **[3,4]**
17/09 . pjovimo spaudimui ar pjovimo instrumento būsenai, pvz., pjovimo gebai, instrumento apkrovai, pažymėti ar įvertinti (įrenginiai, apsaugantys instrumentus nuo perkrovos B23Q 11/04; indikaciniai įtaisai, įspėjantys apie grąžtų gedimą gręžimo procese B23B 49/00) **[4]**
17/10 . pjovimo greičiui ar apsisukimų skaičiui žymėti ar išmatuoti
17/12 . virpesiams žymėti ar išmatuoti
17/20 . apdirbamo gaminio charakteristikoms, pvz., kontūrui, matmenims, kietumui, pažymėti ar išmatuoti **[4]**
17/22 . esamai ar reikiamai instrumento ar apdirbamo gaminio padėčiai pažymėti ar įvertinti **[4]**
17/24 . naudojant optines priemones **[4]**

23/00 Įrenginiai paklaidoms ar nusidėvėjimui, pvz., kreiptuvų, nustatymo mechanizmų, kompensuoti (automatinis valdymas B23Q 15/00) **[3]**

27/00 Kinematiniai mechanizmai ypatingos formos gaminiams gaminti, kurie nėra visi apibrėžti kituose poklasiuose

Kopijavimas

Pastaba

B23Q 33/00–B23Q 35/00 grupėse naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „kopijavimas“ – tai reikiamos konfigūracijos formavimas pagal šabloną – tokios pat ar kitokios formos ar masto, naudojant mechanizmą ar lygiavertes priemones, kurias valdo pagal šabloną judantis elementas. Šablonas gali būti modelis ar brėžinys, arba elementas, pvz., kumštelis, įtaisytas darbiniame staklių mechanizme. Ši sąvoka neapima reikiamos konfigūracijos formavimo pagal paprastas geometrines formas, pvz., formuojant cikloides pagal apskritimą. Tokie apdirbimo būdai apibrėžti B23Q 27/00 grupėje.

33/00 Kopijavimo būdai

35/00 Valdymo sistemos ar įtaisai tiesioginiam šablono ar pagrindinio modelio kopijavimui; įtaisai, naudojami atliekant rankines kopijavimo operacijas

Metalo apdirbimo mašinų agregatai ar mazgai; metalo apdirbimo staklių ar agregatų junginiai

37/00 Metalo apdirbimo staklės arba jų konstrukciniai deriniai, sudaryti iš mazgų, kurie suprojektuoti taip, kad bent kai kurie mazgai galėtų būti įtaisyti kitose staklėse ar deriniuose kaip jų dalis; tokių staklių ar jų derinių mazgai, jei yra svarbi sukeičiamumo savybė (savybės, susijusios su konkrečiomis metalo apdirbimo operacijomis, žr. atitinkamus poklasius, pvz., B23P 23/00)

39/00 Metalo apdirbimo staklės su keliais mazgais, kiekvienas iš kurių atlieka tam tikrą metalo apdirbimo operaciją (B23Q 33/00ir B23P 23/00 grupės turi pirmumą; jei operacijos yra panašios ir svarbi operacijos rūšis, žr. atitinkamą poklasį, kuriame apibrėžta tokia operacijų rūšis)

41/00 Metalo apdirbimo staklių deriniai ar junginiai, neskirti tik vienai konkrečiai metalo apdirbimo rūšiai, apibrėžtai B21, B23 ar B24 klasėje (B23Q 37/00, B23Q 39/00 grupės turi pirmumą; savybės, susijusios su atliekamomis operacijomis, jei skirtingos metalo apdirbimo operacijos yra tokios pat rūšies, žr. poklasį, kuriame apibrėžta ta operacijų rūšis, pvz., perforavimas B21D, suvirinimas B23K, šlifavimas B24B; savybės, susijusios su techniškai apibrėžtais įvairių metalo apdirbimo operacijų deriniais B23P 23/00)
41/02 . savybės, susijusios su apdirbamų gaminių perkėlimu tarp staklių (įrenginiai apdirbamais gaminiais manipuliuoti, įtaisyti gamybos linijose B23Q 7/14)
41/08 . savybės, susijusios su didelio našumo palaikymu

B24 ŠLIFAVIMAS; POLIRAVIMAS

Pastaba

Šioje klasėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „šlifavimas“ vartojama bendrąja prasme ir reiškia mašininį apdorojimą ir dangas, visų pirma „pritrynimo“ operacijas.

B24B **ŠLIFAVIMO AR POLIRAVIMO STAKLĖS, ĮTAISAI AR BŪDAI** (krumpliaračių šlifavimas B23F, sriegių B23G 1/00, taikant elektrine erozija B23H; apdorojant smėliasroviu ar panašiu būdu B24C, šlifavimo, poliravimo ar galandimo įrankiai B24D; poliravimo mišiniai C09G 1/00; abrazyvinės medžiagos C09K 3/14; elektrolitinis ėsdinimas ar poliravimas C25F 3/00, surinktų geležinkelio bėgių šlifavimo įrenginiai E01B 31/00)**; ŠLIFUOJANČIŲ PAVIRŠIŲ LYGINIMAS AR REIKIAMOS BŪSENOS NUSTATYMAS; ŠLIFUOJANČIŲ, POLIRUOJANČIŲ AR PRITRYNIMO MEDŽIAGŲ TIEKIMAS [2]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „poliravimas“ – tai paviršiaus lyginimas, t.y. paviršiaus gerinimas, negerinant matmeninio jo tikslumo, kuris gerinamas atliekant „šlifavimo“ operaciją. **[4]**

(2) Reikėtų atsižvelgti į 1-ą ir 2-ą pastabas, pateiktas po B23F poklasio pavadinimo. **[4]**

Poklasio rodyklė

ŠLIFAVIMO AR POLIRAVIMO PROCESAI, NEBŪDINGI KONKREČIOMS STAKLĖMS, ĮTAISAMS AR DETALĖMS 1/00

ŠLIFAVIMAS; BENDROSIOS ŠLIFAVIMO, POLIRAVIMO AR APDAILINIMO YPATYBĖS

Paprastų formų paviršių šlifavimas ... 5/00, 7/00, 9/00, 11/00

Specialios formos paviršių šlifavimas 3/00, 13/00–19/00

Šlifavimas ar poliravimas naudojant abrazyvines juostas 21/00

Kilnojamosios staklės 23/00

Kitos staklės 25/00, 27/00

Sudedamosios dalys 41/00–47/00

Matavimas, indikaciniai įtaisai, valdymas; sauga 49/00, 51/00; 55/00

Šlifavimo įrankių lyginimas ar reikiamos būsenos nustatymas; šlifuojančių, poliruojančių ar pritrynimo medžiagų tiekimas ar užtepimas 53/00; 57/00

POLIRAVIMAS AR APDAILINIMAS

Poliravimas, apdorojimas spaudimu 29/00, 39/00

Galtavimu 31/00

Honingavimas, superfinišavimas 33/00, 35/00

Pritrynimas 37/00

Pastaba

B24B 1/00–B24B 27/00 grupėse sąvokos „šlifavimas“ ir „poliravimas“ stiklo atžvilgiu yra lygiavertės. **[4]**

1/00 **Šlifavimo ar poliravimo procesai; pagalbinių įrengimų naudojimas, susijęs su tokiais procesais** (procesai, kuriems būdingas specialių staklių ar įrenginių naudojimas, žr. atitinkamas šių staklių ar įrenginių grupes) **[4]**

1/04 . veikiant šlifavimo ar poliravimo įrankius, šlifuojančias ar poliruojančias terpes arba šlifuojamus ar poliruojamus gaminius virpesiais, pvz., šlifavimas taikant ultragarso dažnį (ruošinio paviršių poliravimas ar dildinimas naudojant galtavimo įrenginius B24B 31/00, naudojant svyruojančius ar vibruojančius konteinerius B24B 31/00; ruošinio paviršių superfinišavimas, pvz., naudojant dideliu dažniu slankiojančius abrazyvinius galąstuvus B24B 35/00) **[4]**

3/00 **Pjaunančiųjų briaunų, pvz., įrankių, galandimas; priedai šiai operacijai atlikti, pvz., įrankiams laikyti** (grąžtų galandimas rievėjant kotą B24B 19/02; neabrazyviniai dalgių, pjautuvų ar pan. įrankių galąstuvai A01D 3/00; galandimo įtaisai, įtaisyti staklėse su pjovikliais, žr. atitinkamas šių staklių grupes, pvz., A01D 75/00, B26D 7/08; pjūklo dantų galandimas B23D 63/00; dildžių ar brūžiklių galandimas B23D 73/00; sriegpjovių ar jų laikiklių šlifavimas B23G 1/00; skustuvo peiliukų ar skustuvų galandimas naudojant abrazyvinį galąstuvą be mechanizmų B24D)

Ypatingų formų paviršių šlifavimas

5/00 **Staklės ar įrenginiai apdorojamų gaminių sukimo paviršiams šlifuoti, su priemonėmis, šlifuojančiomis gretutinius plokščius paviršius; šių staklių priedai** (B24B 11/00–B24B 21/00 grupės turi pirmumą; honingavimo staklės ar įrenginiai su abrazyviniais galąstuvais, judančiais pagal ašį ar besisukančiais B24B 33/00; sriegių šlifavimas B23G 1/00) **[2]**

7/00 **Staklės ar įrenginiai plokštiems apdorojamų gaminių paviršiams šlifuoti, įskaitant plokščių stiklo paviršių poliravimą; šių staklių ar įrenginių priedai** (B24B 21/00 grupė turi pirmumą; kombinuotam sukamų gaminio paviršių ir gretutinių plokščių paviršių šlifavimui B24B 5/00; plokščių apdorojamo gaminio paviršių honingavimas B24B 33/00) **[4]**

7/20 . išsiskiriantys specialia konstrukcija, kurią nulemia šlifuotinų nemetalinių gaminių medžiagos savybės

9/00 **Staklės ar įrenginiai, skirti apdorojamo gaminio briaunoms ar nuožulnoms šlifuoti arba šerpetoms šalinti; tokių staklių ar įrenginių priedai** (B24B 21/00 grupė turi pirmumą; įrankių pjaunančiosioms briaunoms galąsti B24B 3/00; šerpetų šalinimas naudojant birią abrazyvinę medžiagą B24B 31/00)

9/02 . išsiskiriantys specialia konstrukcija, kurią nulemia šlifuotinų gaminių medžiagų savybės

9/06 . . nemetalinės neorganinės medžiagos, pvz., akmens, keramikos, porceliano (deimantų su smailiais kraštais ar safyrų šlifavimas B24B 19/00)

11/00 **Staklės ar įrenginiai, skirti sferiniams apdorojamo gaminio paviršiams ar sferinių gaminio paviršių dalims šlifuoti; šių staklių ar įrenginių priedai** (specialiai pritaikyti optiniams paviršiams B24B 13/00, sėdynių paviršiams šlifuoti B24B 15/00)

13/00 **Staklės ar įrenginiai, skirti lęšių optiniams paviršiams ar kitų gaminių panašios formos paviršiams šlifuoti ar poliruoti; šių staklių ar įrenginių priedai** (optinių detalių, pvz., lęšių, prizmių, kraštams šlifuoti B24B 9/06) **[2]**

13/005 . blokavimo priemonės, griebtuvai ar pan.; centruojantys įtaisai **[4]**

15/00 **Staklės ar įrenginiai sėdynių paviršiams šlifuoti; šių staklių ar įrenginių priedai** (sferiniams paviršiams apskritai B24B 11/00)

17/00 **Specialiosios šlifavimo staklės ar įrenginiai, valdomi naudojant šablonus, brėžinius, magnetines juostas ar pan. priemones** (taip valdomos staklės ar įrenginiai lęšių kraštams šlifuoti B24B 9/06, optinių lęšių paviršiams šlifuoti ar poliruoti B24B 13/00; gaminiams su neapvaliu skerspjūviu šlifuoti B24B 19/00; trochoidiniams paviršiams šlifuoti B24B 19/00; kumšteliams šlifuoti B24B 19/00; turbinų mentėms ar pan. šlifuoti B24B 19/00; tokios valdymo priemonės kaip tokios B23Q 33/00, B23Q 35/00, G05)**; tokių staklių ar įrenginių priedai [4]**

19/00 **Specialiosios staklės ar įrenginiai ypatingoms šlifavimo operacijoms atlikti, nepriskirti jokiai kitai pagrindinei grupei** (sriegiklių ar plėstuvų smailinimas, paapvalinimas ar užpakalinių kampų apdorojimas B24B 3/00; deimantų ar safyrų nuožulnų poliravimas B24B 9/06; adatų poliravimas B24B 29/00; sriegių šlifavimas B23G 1/00; įtaisai karštuvų juostoms galąsti, susieti su karštuvais ar prie jų pritvirtinti D01G)

19/02 . grioveliams šlifuoti, pvz., velenuose, apkabose, vamzdžiuose, monokinetiniuose jungiamuosiuose elementuose **[4]**

21/00 **Staklės ar įrenginiai su šlifavimo ar poliravimo juostomis** (įrankių pjaunančiosioms briaunoms galąsti B24B 3/00; kilnojamosios juostinės šlifavimo staklės B24B 23/00)**; šių staklių ar įrenginių priedai [4]**

21/04 . plokštiems paviršiams šlifuoti

23/00 **Kilnojamosios šlifavimo staklės, pvz., rankinės; jų priedai** (B24B 7/00 grupė turi pirmumą; sėdynių paviršiams šlifuoti B24B 15/00; su lanksčiu velenu B24B 27/00; pjaunančiosios šlifavimo staklės B24B 27/08; dulkių ištraukimo įrenginiai B24B 55/00; nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[4]**

25/00 **Universaliosios šlifavimo staklės**

27/00 **Kitos šlifavimo staklės ar įrenginiai**

27/06 . pjaunančiosios šlifavimo staklės

27/08 . . kilnojamosios **[4]**

Paviršių poliravimas; paviršių apdailinimas (staklės ar įrenginiai stiklui šlifuoti ar poliruoti B24B 7/20, B24B 9/00, B24B 13/00; šlifavimui ar poliravimui naudojant juostas B24B 21/00; B24B 3/00 grupė turi pirmumą)

29/00 **Staklės ar įrenginiai gaminių paviršiams poliruoti naudojant įrankius, pagamintus iš minkštos ar lanksčios medžiagos ir taikant kietas ar skystas poliravimo medžiagas ar be jų** (poliravimo įrankiai apskritai B24D 13/00) **[4]**

31/00 **Staklės ar įrenginiai, skirti gaminių paviršiams poliruoti ar dildinti naudojant galtavimo ar kitokius įrenginius, kuriuose apdorojami gaminiai ar abrazyvinė medžiaga nėra tvirtinama; šių staklių ar įrenginių priedai** (smėliasroviai B24C 3/00)

33/00 **Honingavimo staklės ar įrenginiai; jų priedai**

35/00 **Staklės ar įrenginiai, skirti apdorojamų gaminių paviršių superfinišavimui, t.y. naudojant dideliu dažniu slankiojančius galąstuvus**

37/00 **Pritrynimo staklės ar įrenginiai, t.y. kuriuose tarp trintuvo iš palyginti minkštos, bet standžios medžiagos ir pritrinti numatomo paviršiaus įterpiamos miltelių pavidalo abrazyvinės medžiagos; šių staklių ar įrenginių priedai**

37/02 . skirtos sukimo paviršiams apdoroti

37/04 . skirtos plokštiems paviršiams apdoroti

39/00 **Apdorojimo spaudimu staklės ar įrenginiai, t.y. kuriems būtini presavimo elementai paviršiaus zonai sutankinti** (metalo fizikinių savybių ar struktūros keitimas apdorojant spaudimu C21D 7/00, C22F 1/00)**; šių staklių ar įrenginių priedai**

Šlifavimo staklių ar įrenginių sudedamosios dalys, specialiai pritaikytos šlifavimui (jei taikoma kitoms staklėms B23Q poklasis turi pirmumą; jei būdingos konkrečios rūšies staklėms ar įrenginiui, žr. atitinkamą šių staklių ar įrenginio grupę)

41/00 **Staklių sudedamosios dalys, pvz., rėmai, stovai, vežimėliai, laikikliai**

41/06 . gaminių atramos, pvz., reguliuojami liunetai

45/00 **Priemonės šlifavimo ratams ant sukamųjų velenų tvirtinti** (virpesių sistemose slopinimas F16F 15/00; mašinų statinio ar dinaminio balansavimo tikrinimas G01M 1/00)

47/00 **Pavaros ar krumplinės pavaros; jų įrengimai**

Matavimas; indikaciniai įtaisai; valdymas

49/00 Matavimo ar kontroliniai įrenginiai, skirti šlifavimo įrankio ar apdorojamo gaminio tiekimo judėjimui reguliuoti; indikacinių ar matavimo priemonių išdėstymas, pvz., šlifavimo operacijos pradžiai pažymėti (B24B 33/00 grupė turi pirmumą; jei taikoma kitoms staklėms B23Q 15/00–B23Q 17/00 grupės turi pirmumą; matavimo instrumentai apskritai G01B)

49/02 . nepertraukiamam ar periodiškam apdorojamų gaminių matavimui ir dydžio kontrolei atsižvelgiant į reikiamą dydį (B24B 49/12 grupė turi pirmumą) **[4]**

49/08 . naudojant hidraulines ar pneumatines priemones

49/10 . naudojant elektrines priemones (B24B 49/02, B24B 49/08 grupės turi pirmumą)

49/12 . naudojant optines priemones

49/16 . atsižvelgiant į krūvį

51/00 Įrenginiai atskiroms operacijoms šlifuojant gaminius automatiškai valdyti

53/00 Įtaisai ar priemonės abrazyviniams paviršiams lyginti ar reikiamai jų būsenai nustatyti (dėl lyginimo atsiradusio šlifavimo rato nusidėvėjimo kompensavimas B24B 47/00) **[4]**

53/007 . šlifavimo ratų valymas **[4]**

53/04 . abrazyvinių įrankių ar ratų cilindro ar kūgio formos paviršių **[4]**

53/06 . fasoninių abrazyvinių ratų

53/12 . lyginimo įrankiai; jų laikikliai **[4]**

55/00 Šlifavimo ar poliravimo staklių saugos įtaisai; priedai, tvirtinami prie šlifavimo ar poliravimo staklių ir skirti reikiamai įrankių ar staklių dalių darbinei būsenai išsaugoti (bendrai skirti staklėms B23Q 11/00; apskritai F16P)

57/00 Šlifavimo, poliravimo ar pritrynimo medžiagų tiekimo, taikymo, rūšiavimo ar regeneravimo įtaisai (apdorojimui smėliasroviu B24C 1/00, B24C 7/00) **[4]**

B24C APDOROJIMAS SMĖLIASROVIU AR PAN. ĮRENGINIU NAUDOJANT GRŪDĖTAS MEDŽIAGAS

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- stiprios oro, dujų ar skysčio srovės su joje išsklaidytomis dalelėmis ar šrateliais, dažniausiai iš abrazyvinės medžiagos, naudojimą paviršiams apdoroti ar medžiagoms pjauti;
- tapatų stiprios dalelių ar šratelių srovės, kuri suformuojama naudojant kitas priemones (išskyrus oro srovę), naudojimą.

(2) Šiame poklasyje naudojamų žodžių junginių paaiškinimas:
- „abrazyvinė medžiaga“ – tai bet kokia medžiaga, naudojama 1-oje pastaboje nurodytuose apdorojimo procesuose;
- „apdorojimas smėliasroviu“ – tai apdorojimas 1-oje pastaboje nurodytų medžiagų srove.

1/00 Apdorojimo smėliasroviu būdai konkretiems rezultatams gauti; pagalbinių įrengimų naudojimas taikant tokius apdorojimo būdus

1/10 . paviršiams tankinti, pvz., sukietinant šratelių srove (lakštiniam metalui, vamzdžiams ar metalo profiliams deformuoti B21D 31/00; kaip vienas iš metalo apdorojimo būdų C21D 7/00, C22F 1/00)

3/00 Smėliasrovės mašinos, įtaisai ar agregatai

Smėliasrovių mašinų ar įtaisų priedai

5/00 Įtaisai ar priedai abrazyvinių dalelių srovėms formuoti

7/00 Abrazyvinės medžiagos tiekimo įrenginiai; abrazyvinių medžiagų srovės, jos sudėties ar kitų fizikinių savybių reguliavimas

9/00 Pagalbiniai smėliasrovių mašinų ar įtaisų priedai, pvz., darbinės kameros, įrenginiai panaudotoms abrazyviniams medžiagoms tvarkyti

11/00 Apdorojimui smėliasroviu skirtų abrazyvinių medžiagų parinkimas (poliravimo mišiniai C09G)

B24D ŠLIFAVIMO, POLIRAVIMO AR GALANDIMO ĮRANKIAI (įrankiai lęšių optiniams paviršiams ar panašios formos paviršiams šlifuoti ar poliruoti B24B 13/00; galandimo galvutės B24B 41/00; abrazyvinių ar frikcinių gaminių ar formuotų medžiagų, kurių sudėtyje yra makromolekulinių medžiagų, gamyba C08J 5/14; poliravimo mišiniai C09G 1/00; abrazyvinės medžiagos C09K 3/14)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima bet kokiai medžiagai apdoroti skirtus šlifavimo įrankius.

(2) Šlifavimo, poliravimo ar galandimo įrankiai, specialiai pritaikyti konkretiems tikslams, kurie yra klasifikuoti konkrečioje grupėje, turi būti klasifikuojami toje grupėje, pvz. B23F 21/00. **[4]**

Poklasio rodyklė

ABRAZYVINIŲ ĮRANKIŲ FIZIKINĖS SAVYBĖS AR SUDEDAMOSIOS DALYS 3/00
ABRAZYVINIAI RATAI 5/00, 7/00, 9/00, 13/00
LANKSČIOS ABRAZYVINĖS MEDŽIAGOS 11/00
RANKINIAI ĮRANKIAI 15/00
KITI ĮRANKIAI 17/00
GAMYBA 18/00

3/00 Fizikinės abrazyvinių kūnų ar lakštų, pvz., ypatingo pobūdžio abrazyvinių paviršių, savybės; abrazyviniai kūnai ar lakštai, išsiskiriantys savo sudedamosiomis dalimis (frikcinių antdėklų struktūra F16D 69/02)

3/02 **.** kurių sudėtyje yra rišamųjų medžiagų

3/04 **. .** neorganinių

3/20 **. .** organinių

3/34 **.** išsiskiriantys priedų, turinčių specialių fizikinių savybių, pvz., didinančių atsparumą nusidėvėjimui, laidžių elektrai, turinčių savaiminio išsivalymo savybių, naudojimu

Abrazyviniai ratai

5/00 Abrazyviniai ratai su rišliosiomis medžiagomis arba ratai su įterptais abrazyviniais blokais, skirti apdoroti gaminius tik savo periferine dalimi; tokių ratų įvorės ar tvirtinimo priemonės

7/00 Abrazyviniai ratai su rišliosiomis medžiagomis arba ratai su įterptais abrazyviniais blokais, skirti apdoroti gaminius ne vien savo periferine dalimi, pvz., priekiniu paviršiumi; tokių ratų įvorės ar tvirtinimo priemonės

---

9/00 Skriemuliai ar būgnai, palaikantys keičiamą lanksčios abrazyvinės medžiagos, pvz., švitrinio popieriaus, sluoksnį (skriemuliai ar būgnai kaip mašinų detalės F16)

11/00 Lanksčių abrazyvinių medžiagų konstrukcinės savybės; tokių medžiagų gamybos ypatybės

11/02 **.** pamušalai, pvz., folijos, ruloniniai audiniai, medžiaginiai tinklai

13/00 Ratai su elastingais darbiniais elementais, pvz., poliravimo ratai; šių ratų tvirtinimo priemonės

15/00 Rankiniai įrankiai ar kiti įtaisai, skirti nesukamajam šlifavimui, poliravimui ar galandimui

17/00 Abrazyviniai ar poliravimo įrankiai, nepriskirti B24D 3/00–B24D 15/00 grupėms

18/00 Kitaip neapibrėžtų šlifavimo įrankių, pvz., ratų, gamyba [4]

B25 RANKINIAI ĮRANKIAI; NEŠIOJAMIEJI AR KILNOJAMIEJI ĮRANKIAI SU MECHANINE PAVARA; RANKINIŲ ĮRANKIŲ RANKENOS; ŠALTKALVIO ĮRANKIAI; MANIPULIATORIAI

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „nešiojamasis ar kilnojamasis“ taip pat reiškia pakabintas ir pritaikytas lengvai perkelti rankomis, pvz., ant spyruoklių pakabinti kilnojamieji įrenginiai, naudojami surinkimo linijose.

B25B KITUR NEPRISKIRTI TVIRTINIMO, SUJUNGIMO, ATSKYRIMO AR LAIKYMO ĮRANKIAI AR ŠALTKALVIO ĮTAISAI

Pastaba

Šis poklasis apima tvirtinimui, sujungimui, atskyrimui ar laikymui skirtus rankinius įrankius, kurie nėra priskirti prie kitų poklasių, pvz., B25C (rankiniai vinių kalimo ar tvirtinimo sankabomis įrankiai) ar B21F (vielos apdorojimo įrankiai), arba B65B (pakavimas).

Poklasio rodyklė

LAIKYMO TAIKANT SPAUDIMĄ ĮRANKIAI
Spaustuvai 1/00, 3/00
Plokščiareplės, pincetai ar replės 7/00, 9/00
Kiti įtaisai 5/00–11/00
VERŽLIARAKČIAI AR ATSUKTUVAI
Veržliarakčiai 13/00, 17/00–21/00
Atsuktuvai 15/00–21/00
Detalės ar priedai 23/00
KITI TVIRTINIMO, SUJUNGIMO, SURINKIMO, ATSKYRIMO AR ĮTEMPIMO ĮRANKIAI 25/00–28/00, 31/00, 33/00
PRIEDAI 29/00

1/00 **Spaustuvai** (specialiai pritaikyti musėms rišti meškeriojant A01K 97/00; specialiai pritaikyti staklėms B23Q 3/00) **[5]**

3/00 **Rankiniai spaustuvai, t.y. spaustuvai, skirti laikyti ranka; smeigtų spaustuvai**

5/00 **Veržtuvai** (gaminiams, kurie yra virinami, lituojami ar pjaunami taikant kaitinimą vietoje, laikyti ar reikiamoje padėtyje įtaisyti B23K 37/04; gaminių suveržimo priemonės, skirtos tvirtinti gaminius ant darbastalio, įrankių pavažų ar panašių detalių B23Q 3/06)

7/00 **Plokščiareplės; kiti rankiniai griebtuvai su žiaunomis ant sukamų limbų; detalės, paprastai būdingos rankiniams įrankiams su sukamais limbais** (įrankiai vieloms ar juostoms tvirtinti, sujungti ar įtempti B25B 25/00; pritaikyti kitoms surinkimo ar ardymo rūšims B25B 27/00; gyvūnams ženklinti A01K 11/00; stomatologinės chirurgo žnyplės A61C 3/00; vieliniams žiedams lenkti B21F 1/00; rankiniai įtaisai metalui karpyti ar pjaustyti B23D 29/00; rankiniai pjovimo įrankiai B26B; pramušimui ar perforavimui B26F 1/32; įtaisai rišimo medžiagos galams pakavimo mašinose tvirtinti B65B 13/18; specialiai pritaikyti gaminti laikrodžius ar panašiam darbui atlikti G04D 1/00)

9/00 **Rankiniai griebtuvai, išskyrus apibrėžtuosius B25B 7/00 grupėje** (veržliarakčiai B25B 13/00; specialiai pritaikyti naudoti laikrodininkams ar panašiam naudojimui G04D)

11/00 **Gaminių laikikliai ar įtaisai reikiamai gaminių padėčiai nustatyti, nepriskirti B25B 1/00–B25B 9/00 grupėms, pvz., magnetiniai gaminių laikikliai, vakuuminiai gaminių laikikliai** (gaminiams, kurie yra virinami, lituojami ar pjaunami taikant kaitinimą vietoje, laikyti ar reikiamoje padėtyje įtaisyti B23K 37/04; specialiai pritaikyti staklėms B23Q 3/00)

13/00 **Veržliarakčiai, įskaitant skečiamuosius** (su rankine krumpliaratine pavara B25B 17/00; smūginiai veržliarakčiai B25B 19/00; nešiojamieji veržliarakčiai su mechanine pavara B25B 21/00; įrenginiai metalinėms dalims sujungti ar atskirti B23P 19/00)

15/00 **Atsuktuvai** (su rankine krumpliaratine pavara B25B 17/00; smūginiai atsuktuvai B25B 19/00; nešiojamieji įrankiai su mechanine pavara B25B 21/00)

17/00 **Veržliarakčiai ar atsuktuvai su rankine krumpliaratine pavara** (su reketo mechanizmu B25B 13/00, B25B 15/00)

19/00 **Smūginiai veržliarakčiai ar atsuktuvai** (nešiojamieji su mechanine pavara B25B 21/02)

21/00 **Nešiojamieji įrankiai su mechanine pavara varžtams ar veržlėms priveržti ar atleisti** (nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00)**; tam pačiam tikslui naudojamų gręžimo įrenginių priedai** (staklės B23P 19/06) **[4]**

21/02 . su priemonėmis smūgiui atsuktuvo darbinei daliai ar įsriegtam patronui perduoti

23/00 **Veržliarakčių, atsuktuvų detalės ar priedai** (įtaisai varžtams užveržti B25B 29/00)

23/02 . įtaisai varžtams ar veržlėms rankomis priveržti ar atleisti

23/14 . veržliarakčių ar atsuktuvų įtaisai sukimo momentui apriboti ar sukimo momentui nustatyti (movos sukimui perduoti ar sankabos F16D; įtaisai sukimo momentui matuoti kaip tokie G01L)

25/00 **Įtaisai vieloms ar juostoms tvirtinti, sujungti ar įtempti** (gaminių rišimas B65B 13/00)

27/00 **Kitur nepriskirti rankiniai įrankiai ar šaltkalvio įtaisai, specialiai pritaikyti surinkti ar išardyti dalis ar gaminius juos deformuojant ar jų nedeformuojant** (įrenginiai metalinėms dalims ar gaminiams surinkti ar išardyti B23P 19/00)

27/02 . gaminiams surinkti ar išardyti naudojant presą
27/14 . gaminiams surinkti ar išardyti, naudojant pagalbines priemones, išskyrus presą

28/00 Nešiojamieji sujungimo ar atskyrimo įrankiai su mechanine pavara (B25B 21/00 grupė turi pirmumą) **[3]**

29/00 Priedai (specialiai skirti veržliarakčiams ir atsuktuvams B25B 23/00; įrankių dėžutės; stovai įrankiams darbinėje padėtyje įtaisyti B25H)

31/00 Rankiniai įtaisai sutvirtinimo detalėms įtaisyti (vinių kalimo įrankiai ar tvirtinimo sankabomis įrankiai B25C) **[3]**

33/00 Rankiniai įrankiai, nepriskirti nei vienai iš šio poklasio grupių [3]

B25C RANKINIAI VINIŲ KALIMO AR TVIRTINIMO SANKABOMIS ĮRANKIAI; RANKOMIS VALDOMI NEŠIOJAMIEJI TVIRTINIMO SANKABOMIS ĮTAISAI (avalynės gamyba A43D)

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „vinis“ taip pat reiškia smeigtus, varžtus, smeiges, kaiščius ar pan.

(2) Įrankiai, skirti tiek vinims kalti, tiek tvirtinti sankabomis, klasifikuojami kaip vinių kalimo įrankiai. **[3]**

Poklasio rodyklė

TVIRTINIMAS VINIMIS
Viniakalės 9/00
Rankiniai vinių kalimo įrankiai 1/00, 3/00, 7/00
Vinių tiesintuvai ar trauktuvai 13/00, 11/00
TVIRTINIMAS SANKABOMIS 5/00, 7/00, 11/00

1/00 Rankiniai vinių kalimo įrankiai (plaktukai B25D, nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00; vinių kalimo mašinos B27F 7/00)**; šių įrankių vinių tiektuvai [4]**

1/04 . su hidrauline ar pneumatine pavara **[3]**

3/00 Nešiojamieji įtaisai vinims laikyti ir nukreipti; vinių dalytuvai

5/00 Rankomis valdomi nešiojamieji tvirtinimo sankabomis įrankiai; rankiniai tvirtinimo sankabomis įrankiai su mechanine pavara (chirurginiai segikliai A61B 17/068, A61B 17/03; nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00; tvirtinimo sankabomis staklės B27F 7/00)**; šių įrankių sankabų tiektuvai** (chirurginės sankabėlės A61B 17/064; sankabos F16B 15/00) **[3,4,5]**

7/00 Vinių kalimo ar tvirtinimo sankabomis įrankių priedai, pvz., atramos (įrankiams, veikiantiems sprogstant užtaisui B25C 1/00)

9/00 Viniakalės

11/00 Vinių, riestagalių vinių ar sankabų trauktuvai (integruoti plaktukuose B25D 1/00)

13/00 Vinių tiesinimo įtaisai

B25D SMŪGINIAI ĮRANKIAI (smūginiai kalimo įrankiai B21J; rankiniai gręžimo įtaisai apskritai B23B 45/00; medienai B27C 3/00; smūginis žemių ar uolienų gręžimas E21B) **[2]**

Poklasio rodyklė

ĮRANKIAI, IŠSISKIRIANTYS VEIKIMO BŪDU 9/00–16/00
PLAKTUKAI, KIRSTUKAI, ŽYMEKLIAI AR KIRTIKLIAI 1/00–7/00
DETALĖS AR PRIEDAI 17/00

1/00 Rankiniai plaktukai; ypatingos formos plaktukų galvutės ar plaktukų galvutės iš specialios medžiagos

3/00 Rankiniai kirstukai (kaltai B27G 17/00)

5/00 Žymekliai

7/00 Kirtikliai (kombinuoti su kitais įrankiais B25F)

9/00 Nešiojamieji smūginiai įrankiai su hidrauline ar pneumatine pavara, pvz., su keliomis vienu metu veikiančiomis smūginėmis galvutėmis (su išcentriniais ar sukamaisiais smūginiais elementais B25D 15/00; nešiojamieji nesmūginiai gręžimo įrankiai su hidrauline ar pneumatine pavara B23B 45/00)

11/00 Nešiojamieji smūginiai įrankiai su elektrine pavara (su išcentriniais ar sukamaisiais smūginiais elementais B25D 15/00)

13/00 Nešiojamieji smūginiai įrankiai su elektromagnetine pavara (B25D 15/00 grupė turi pirmumą)

15/00 **Nešiojamieji smūginiai įrankiai su išcentriniais ar sukamaisiais smūginiais elementais**

16/00 **Kilnojamieji smūginiai įrenginiai su sukamu įrankiu** (kilnojamosios gręžimo staklės, kuriose įrankis veikiamas virpesiais B23B 45/00) **[3]**

17/00 **Nešiojamųjų smūginių įrankių su mechanine pavara detalės ar priedai** (nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[4]**

B25F **KITUR NEPRISKIRTI KOMBINUOTIEJI AR UNIVERSALIEJI ĮRANKIAI; NEŠIOJAMŲJŲ ĮRANKIŲ SU MECHANINE PAVARA DETALĖS AR SUDEDAMOSIOS DALYS, SPECIALIAI NESUSIJUSIOS SU ATLIEKAMOMIS OPERACIJOMIS IR NEPRISKIRTOS KITUR [4]**

Pastaba

Šis poklasis neapima įrankių, turinčių tikslią pirminę paskirtį, taip pat vieną ar kelias antrines paskirtis. Tokie įrankiai klasifikuojami atitinkamame tokią pirminę paskirtį turinčių įrankių poklasyje, todėl neklasifikuojami šio poklasio B25F 1/00 ar B25F 3/00 grupėje.

1/00 **Kombinuotieji ar universalieji rankiniai įrankiai** (įrankių rinkiniai įvairioms operacijoms atlikti naudojant vieną kilnojamąją mechaninę pavarą B25F 3/00)

3/00 **Įrankių rinkiniai įvairioms operacijoms atlikti naudojant vieną kilnojamąją mechaninę pavarą; tokių įrankių adapteriai**

5/00 **Nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara detalės ar sudedamosios dalys, specialiai nesusijusios su atliekamomis operacijomis ir neapibrėžtos kitaip [4]**

B25G **RANKINIŲ ĮRANKIŲ AR PADARGŲ RANKENOS** (pjaunančiųjų elementų ar pan. priemonių tvirtinimas prie dirvai dirbti skirtų rankinių padargų rankenų A01B 1/00; derliui nuimti skirtų rankinių padargų rankenos A01D 1/00; integruotos šepečių rankenos A46B)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
– rankinių įrankių ar padargų rankenas apskritai;
– specialios paskirties rankinių įrankių ar padargų rankenas, išskyrus nurodytąsias 2-oje pastaboje.

(2) Šis poklasis neapima kitur apibrėžtų rankenų, pvz., rankenų, kurios apibrėžtos A45B 9/00, A45C 13/00, A47B 95/00, A47J 45/00, B23D 51/00, B25J 13/02, B26B, B60N 3/02, B62B 5/00, B62B 9/00, B62K 21/00, B62M 3/00, B65D 25/28, E05B, G05G poklasiuose.

1/00 **Rankenos**

3/00 **Rankenų tvirtinimas prie įrankių ar padargų**

B25H **DIRBTUVIŲ ĮRENGIMAI, PVZ., RUOŠINIAMS NUŽYMĖTI; DIRBTUVIŲ PRIEMONĖS ĮRANKIAMS AR DETALĖMS SAUGOTI** (sandėliavimas ar pakavimas B65)

1/00 **Darbastaliai; kilnojamieji stovai ar atramos kilnojamiesiems įrankiams ar apdorojamiems gaminiams darbinėje padėtyje įtaisyti**

3/00 **Sandėliavimo dirbtuvėse priemonės ar įtaisai, skirti palengvinti prieigą prie apdorojamų gaminių, įrankių ar instrumentų arba jų tvarkymą** (konteineriai ar pakuotės su specialiomis priemonėmis turiniui paskirstyti B65D 83/00)

5/00 **Įrankių, instrumentų ar apdorojamų gaminių atramos ar saugojimo priemonės, kombinuotos su transporto priemonėmis** (priemonės ratams ar jų dalims tvirtinti B60B 30/00)**; darbininkų atramos, pvz., mechanikų vežimėliai automobilių dugnui remontuoti**

7/00 **Ruošinių nužymėjimas** (matavimas, kalibravimas G01; optiniai įrenginiai G02B; naudojant fotografines priemones G03C)

B25J **MANIPULIATORIAI; KAMEROS SU MANIPULIATORIAIS** (robototechniniai įtaisai vaisiams, daržovėms, apyniams ar pan. rinkti A01D 46/00; adatų manipuliatoriai chirurgijoje A61B 17/062; manipuliatoriai, kombinuoti su valcavimo staklynu B21B 39/20; manipuliatoriai, kombinuoti su kalimo staklėmis B21J 13/00; priemonės ratams ar jų dalims tvirtinti B60B 30/00; keliamieji kranai B66C; įrenginiai kurui ar kitoms branduoliniuose reaktoriuose naudojamoms medžiagoms tvarkyti G21C 19/00; struktūrinis manipuliatorių sujungimas su kameromis ar patalpomis, apsaugotomis nuo spinduliuotės G21F 7/00) **[5]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:

– „manipuliatorius“ – tai įrankiai, įtaisai ar įrenginiai su užgriebiamąja ar darbine galvute, galinčia keisti ruošinio, gaminio, medžiagos ar pan. padėtį ar kryptį erdvėje, ir toks perkėlimas ar pakreipimas reguliuojamas naudojant priemones, esančias tam tikru atstumu nuo darbinės (užgriebiamosios) manipuliatoriaus galvutės, pvz., programų valdomi pramoniniai robotai.

Poklasio rodyklė

MANIPULIATORIŲ RŪŠYS AR TIPAI 1/00, 3/00
MANIPULIATORIAI, ĮTAISYTI ANT VEŽIMĖLIŲ AR KITŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ 5/00
MIKROMANIPULIATORIAI 7/00
PROGRAMŲ VALDOMI MANIPULIATORIAI 9/00
KITI MANIPULIATORIAI, KAMEROS SU MANIPULIATORIAIS 11/00, 21/00
VALDYMAS 13/00
UŽGRIEBIAMOSIOS GALVUTĖS, ŠARNYRAI, RANKOS 15/00, 17/00, 18/00
PRIEDAI; SAUGOS ĮTAISAI 19/00

1/00 **Manipuliatoriai, kurių padėtis erdvėje reguliuojama rankomis** (kopijuojančiojo tipo B25J 3/00; mikromanipuliatoriai B25J 7/00)

3/00 **Kopijuojančiojo tipo manipuliatoriai, t.y. manipuliatoriai, kuriuose abu elementai – valdantysis ir valdomasis – atlieka erdvėje atitinkamus judesius** (užgriebiamosios galvutės, varomos servomechanizmų B25J 15/00)

5/00 **Manipuliatoriai, įtaisyti ant ratų ar vežimėlių** (B25J 1/00 grupė turi pirmumą; programų valdomi manipuliatoriai B25J 9/00)

5/02 . ant vežimėlių, judančių kreipiamuoju paviršiumi

7/00 **Mikromanipuliatoriai**

9/00 **Programų valdomi manipuliatoriai**

9/02 . išsiskiriantys mechaninių rankų judėjimu, pvz., Dekarto koordinačių sistemoje (B25J 9/06 grupė turi pirmumą) **[4]**

9/06 . išsiskiriantys rankomis su keliais šarnyrais **[4]**

9/10 . išsiskiriantys manipuliatorių elementų nustatymo reikiamoje padėtyje priemonėmis **[4]**

9/12 . . elektrinės **[4]**

9/14 . . hidraulinės ar pneumatinės **[4]**

9/16 . programinis valdymas (bendras technologinio proceso valdymas, t.y. centralizuotas kelerių staklių valdymas G05B 19/418) **[4]**

9/18 . . elektrinis **[4]**

9/22 . . registruojančios ar atkūrimo sistemos (apskritai G05B 19/42) **[4]**

11/00 **Manipuliatoriai, neapibrėžti kitaip**

13/00 **Manipuliatorių valdymas** (programinis valdymas B25J 9/16) **[4]**

13/02 . rankinės valdymo priemonės

13/04 . koja valdomos valdymo priemonės

13/06 . valdymo pultai, pvz., konsolės, valdymo panelės

13/08 . naudojant jutiklines priemones, pvz., stebėjimo ar jutimo **[4]**

15/00 **Užgriebiamosios galvutės**

15/02 . varomos servomechanizmų

15/04 . su nuotolinio galvučių ar jų dalių atskyrimo ar keitimo priemonėmis

15/06 . su vakuuminiais ar magnetiniais laikikliais

15/08 . su pirštais (B25J 15/02, B25J 15/04 grupės turi pirmumą) **[4]**

15/10 . . su trimis ar daugiau pirštų **[4]**

15/12 . . su lanksčiaisiais pirštais **[4]**

17/00 **Šarnyrai**

17/02 . pirštų

18/00 **Manipuliatorių rankos [4]**

19/00 **Manipuliatorių priedai, pvz., stebėjimui; saugos įtaisai, susieti su manipuliatoriais ar specialiai pritaikyti naudoti su manipuliatoriais** (saugos įtaisai apskritai F16P; apsauga nuo spinduliuotės apskritai G21F)

19/02 . jutimo įtaisai **[4]**

19/06 . saugos įtaisai **[4]**

21/00 **Kameros su manipuliatoriais** (manipuliatorių tvirtinimo sienoje konstrukcinės savybės B25J 1/00)

B26 RANKINIAI PJOVIMO ĮRANKIAI; PJOVIMAS; ATSKYRIMAS

B26B **KITUR NEPRISKIRTI RANKINIAI PJOVIMO ĮRANKIAI** (derliui nuimti A01D, sodininkystei, miškininkystei A01G, galvijų skerdimui ar mėsos apdorojimui A22, avalynei gaminti ar taisyti A43D, žnyplės nagams karpyti A45D 29/00, virtuvės reikmenys A47J, chirurginiams tikslams A61B 17/00, metalui B23D; pjovimas naudojant abrazyvinę takiąją srovę B24C 5/00; replių pavidalo įrankiai su pjaunančiosiomis briaunomis B25B 7/00, replės B25C 11/00, rankinių įrankių rankenos apskritai B25G, giljotinos tipo pjovikliai B26D, išskutimui B43L 19/00, tekstilės medžiagoms D06H)

Poklasio rodyklė

PEILIAI
Struktūros savybės 1/00–7/00
Peilių ašmenys 9/00
Peiliai, kombinuoti su kitais įrankiais 11/00
SEKATORIAI, ŽIRKLĖS, PJAUNANČIOSIOS ŽNYPLĖS AR REPLĖS 13/00, 15/00, 17/00
ŽIRKLĖS AR SKUSTUVAI SU KELIOMIS PJAUNANČIOSIOMIS BRIAUNOMIS 19/00, 21/00
KIRVIAI AR KAPOKLĖS 23/00
KITI PJOVIMO ĮRANKIAI 25/00, 27/00
APSAUGAI, DĖKLAI AR KREIPIAMIEJI ĮTAISAI 29/00

Rankiniai peiliai

1/00 **Rankiniai peiliai su reguliuojamais ašmenimis; kišeniniai peiliai** (B26B 11/00 grupė turi pirmumą)

3/00 **Rankiniai peiliai su nejudamais ašmenimis**

5/00 **Rankiniai peiliai su vieneriais ar keliais nuimamais ašmenimis** (chirurginiai skalpeliai ar peiliai su nuimamais ašmenimis A61B 17/32)

7/00 **Rankiniai peiliai su slankiojančiais variklio varomais ašmenimis**

9/00 **Rankinių peilių ašmenys**

11/00 **Rankiniai peiliai, kombinuoti su kitais įrankiais, pvz., su kamščiatraukiais, žirklėmis, rašymo reikmenimis** (kombinuoti valgomieji reikmenys A47G 21/00)

Rankinės žirklės (naudojami sodininkystėje A01G; kaulų sekatoriai A22C 17/00; žirklės metalui B23D)

13/00 **Didelės rankinės žirklės; žirklės**

15/00 **Rankinės žirklės su variklio varomais ašmenimis**

17/00 **Rankiniai pjovimo įrankiai su dviem viena kitą liečiančiomis pjaunančiosiomis briaunomis** (žnyplės nagams karpyti A45D 29/00; šių įrankių šarnyrai B25B 7/00)

19/00 **Pjovimo įtaisai ar skustuvai su keliomis pjaunančiosiomis briaunomis, pvz., plaukų kirpimo mašinėlės, skutimosi mašinėlės**

19/02 **.** su slankiojančiais pjovikliais

19/04 **. .** jų pjovimo galvutės; jų pjovikliai; jų tvirtinimo įtaisai

19/12 **.** su svyruojančiaisiais pjovikliais; jų pjovimo galvutės; jų pjovikliai (B26B 19/04 grupė turi pirmumą)

19/14 **.** su sukamaisiais pjovikliais; jų pjovimo galvutės; jų pjovikliai (B26B 19/04 grupė turi pirmumą)

19/38 **.** plaukų kirpimo mašinėlių ar skutimosi mašinėlių detalės ar priedai, pvz., korpusai, gaubtai, rankenos, apsaugai (pjovikliai ir pjovimo galvutės B26B 19/04, B26B 19/12, B26B 19/14; valymo ar dezinfekavimo įtaisai A45D 27/00; džiovinimo įtaisai A45D 27/00; elektrinių prietaisų gaubtai apskritai H05K)

21/00 **Skustuvai su atlenkiamu ar neatlenkiamu peiliuku; saugūs skustuvai ar kiti skutimosi reikmenys; įtaisai su skustuvo peiliuku plaukams kirpti; jų priedai**

21/08 **.** su keičiamais peiliukais

23/00 **Kirviai; kapoklės**

25/00 **Rankiniai pjovimo įrankiai su diskiniais peiliais, pvz., varomais variklio** (detalės ar sudedamosios dalys, pvz., nešiojamųjų įrankių su mechanine pavara gaubtai, korpusai, specialiai nesusiję su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[4]**

27/00 **Rankiniai pjovimo įrankiai, nepriskirti B26B 1/00–B26B 25/00 grupėms, pvz., žiedai virvėms pjauti, pjovimo viela įtaisai**

29/00 **Rankinių pjovimo įrankių apsaugai ar dėklai; rankinių pjovimo įrankių kreiptuvai** (plaukų kirpimo mašinėlių ar skutimosi mašinėlių apsaugai B26B 19/38) **[5]**

B26D **PJOVIMAS; DETALĖS, BŪDINGOS ATSKYRIMO, PVZ., PJAUNANT, PERFORUOJANT, PRADURIANT, IŠKERTANT, ĮRENGINIAMS** (dirvos apdorojimas A01B; pasėliams ar augalams auginti A01D, A01G; pašarui ruošti ar šiaudams pjauti A01F; sviestui pjaustyti A01J; tešlai A21C; gyvulių skerdimui ar mėsos perdirbimui A22B; tabakui, cigarams ar cigaretėms A24; sagų kilpoms žymėti, išpjauti ar siūti A41H 25/00; avalynės gamyba A43D; šepečiams gaminti A46D; chirurgijoje A61B; įvairių medžiagų skaidymui, smulkinimui ar pjaustymui B02C; vielos pjaustymas, smeigams ar vinims gaminti B21F, B21G; metalo pjovimui B23; pjovimas abrazyvine srove B24C 5/00; rankiniai pjovimo įrankiai B26B; perforavimas, išpjovimas, iškirtimas, pramušimas, taip pat medžiagų atskyrimas jų nepjaustant B26F; medienos apdorojimui B27; akmens apdorojimui B28D; plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje apdorojimui B29; dėžių, vokų ar maišų gamyba iš popieriaus ar panašiai apdorotų medžiagų, pvz., metalinės folijos B31B; įrenginiai gaminiams ar ruloninėms medžiagoms transportuoti su pjovimo ar perforavimio įtaisais B65H 35/00; odai ar apmušalams pjauti B68, C14B; stiklui C03B; degtukams gaminti C06F; durpių gavybos pramonėje C10F; cukraus gamyboje C13H; tekstilės medžiagoms D06H; gyvenamųjų namų ir statinių statyboje, kasyboje, žr. E skyrių; mėginių ėmimo pjovimu įtaisai G01N 1/04; šviesolaidžiams G02B 6/25; apdorotų fotografinių medžiagų pjaustymas G03D 15/04) **[2,5]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- nemetalinės lakštinės medžiagos ar metalinės folijos pjaustymą apskritai;
- kitų formų nemetalinių medžiagų pjaustymą, neapibrėžtą kitaip;
- pjovimo, perforavimo, pramušimo, išpjovimo, iškirtimo ar medžiagų atskyrimo jų nepjaustant įrenginiams būdingas savybes, t.y. detales ar mazgus, užtikrinančius tokių įrenginių veikimą ar valdymą, nors šioms savybėms skirti konstrukcijos elementai atskirų rūšių mašinose gali būti skirtingi. Šis poklasis apima tokias savybes apskritai, t.y. net jei kuri nors savybė tik iš dalies yra būdinga pjovimui, perforavimui, pramušimui, išpjovimui, iškirtimui ar medžiagų atskyrimui jų nepjaustant skirtiems įrenginiams.

(2) Jei konstrukcijos elementai ar įtaisai neturi savybių, kurios yra būdingos pjovimo, perforavimo, pramušimo, išpjovimo, iškirtimo ar medžiagų atskyrimo jų nepjaustant įrenginiams, klasifikuojant šiuos įrenginius pirmumą turi bendresnės klasės, pvz., F16.

Poklasio rodyklė

PJOVIMAS, IŠSISKIRIANTYS PJAUNANČIUOJU ELEMENTU AR PRAPJOVIMO POBŪDŽIU 1/00, 3/00

VALDYMO AR REGULIAVIMO ĮTAISAI;
ATSKYRIMO ĮRENGINIŲ DETALĖS 5/00; 7/00
KOMBINUOTIEJI PJOVIMO ĮRENGINIAI 9/00, 11/00

1/00 Apdorojamų gaminių pjovimas, išsiskiriantis pjaunančiojo elemento pobūdžiu ir judėjimo būdu; įrenginiai ar staklės šiai operacijai atlikti; šių įrenginių pjaunantieji elementai (kilnojamieji metalo pjūklai B23D 45/00) **[3]**

1/01 . su pjaunančiuoju elementu, kuris nejuda kartu su ruošiniu (atskyrimas naudojant įkaitintą vielą B26F 3/06) **[3]**

3/00 Apdorojamų gaminių pjovimas, išsiskiriantis prapjovimo pobūdžiu; įrenginiai šiai operacijai atlikti [3]

3/08 . paviršinis apdorojamo gaminio paviršiaus įpjaustymas nešalinant medžiagos, pvz., įrėžimas, įrantymas

3/16 . skersinis strypų ar vamzdžių pjovimas

3/24 . segmentų, išskyrus riekių ar griežinių, pjaustymas, pvz., pyragų pjaustymas

Pastaba

B26D 5/00 ir B26D 7/00 grupėse naudojamos sąvokos paaiškinimas:
- „pjovimo“ sąvoka taip pat apima išpjovimą, iškirtimą, pramušimą, perforavimą ar medžiagų atskyrimą jų nepjaustant.

5/00 Pjovimui, išpjovimui, iškirtimui, pramušimui, perforavimui ar medžiagų atskyrimui jų nepjaustant skirtų įrenginių ar įtaisų valdymo ir paleidimo priemonės

5/02 . priemonės pjaunančiajam elementui į darbinę pjovimo padėtį perkelti

5/08 . priemonės pjaunančiajam elementui paleisti

5/20 . su sąveikoje veikiančiais pjaunančiuoju elementu ir apdorojamų gaminių tiekimo mechanizmu

5/38 . su pjovimo priemonėmis, kurių veikimą reguliuoja tiekiami apdorojami gaminiai

7/00 Pjovimui, išpjovimui, iškirtimui, pramušimui, perforavimui ar medžiagų atskyrimui jų nepjaustant skirtų įrenginių konstrukcijos elementai (pjovikliai B26D 1/00; rankinių pjovimo įrankių kreiptuvai B26B 29/00; perforavimo įrankiai ar štampai, iškirtimo peiliai B26F) **[5]**

7/01 . priemonės apdorojamiems gaminiams palaikyti ar reikiamoje padėtyje įtaisyti **[3]**

7/06 . apdorojamų medžiagų, išskyrus lakštinės, ruloninės ar siūlinės formos medžiagas, tiekimo ar transportavimo įrenginiai (lakštų, ruloninių medžiagų ar siūlinių medžiagų tiekimas ar nukrovimas B65H)

7/08 . priemonės gaminiams ar pjaunantiesiems elementams apdoroti pjaustymui palengvinti (juostinių pjoviklių įtempimas B26D 1/01)

7/18 . priemonės nuopjovoms ar atliekoms šalinti

7/26 . priemonės pjaunančiajam elementui įtaisyti ar reguliuoti; priemonės pjaunančiojo elemento kirčiams reguliuoti

9/00 Pjovimo įrenginiai, kombinuoti su pramušimo ar perforavimo įrenginiais ar su kitais pjovimo įrenginiais

11/00 Kelių panašių pjovimo įrenginių deriniai

B26F PERFORAVIMAS; PRAMUŠIMAS; IŠPJOVIMAS; IŠKIRTIMAS; MEDŽIAGŲ ATSKYRIMAS JŲ NEPJAUSTANT (sagų kilpų žymėjimas, išpjovimas ar siuvimas A41H 25/00; avalynės gamyba A43D; chirurgijoje A61B; metalo štampavimas B21D; metalo gręžimas B23B; metalo pjovimas naudojant kaitinimą vietoje, pvz., dujinis pjovimas B23K; pjovimas abrazyvine srove B24C 5/00; detalės, būdingos atskyrimo įrenginius B26D; medienos gręžimas B27C; akmens gręžimas B28D; plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje apdorojimas B29; dėžių, vokų ar maišų gamyba iš popieriaus ar panašiai apdorotų medžiagų, pvz., metalinės folijos B31B; stiklo C03B; apdorojant odą C14B; apdorojant tekstilės medžiagas D06H; šviesolaidžiams G02B 6/25; bilietų G07B) **[2,5]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
– perforavimą, pramušimą, išpjovimą, iškirtimą;
– nemetalinės lakštinės medžiagos ar metalinės folijos atskyrimą nepjaustant apskritai;
– kitaip neapibrėžtą kitų rūšių nemetalinių medžiagų atskyrimą jų nepjaustant.

(2) Reikėtų atsižvelgti į 1-ą ir 3-ą pastabas, pateiktas po B26D poklasio pavadinimo.

1/00 **Perforavimas; pramušimas; išpjovimas; iškirtimas; įrenginiai šioms operacijoms atlikti** (perforavimas naudojant lazerio spindulį B23K 26/00; šlifavimo įrankių ar poliravimo terpių veikimas virpesiais, pvz., šlifavimas taikant ultragarso dažnį B24B 1/04; perforavimas apdorojant smėliasroviu B24C; skylučių pramušimas perforacinėse kortelėse ar juostose G06K 1/00)

1/02 . perforavimas pramušimu, pvz., naudojant vienas kito atžvilgiu slankiojančius puansoną ir pagrindą

1/16 . perforavimas naudojant grąžto tipo įrankį ar įrankius

1/32 . rankiniai perforavimo ar pramušimo įtaisai, pvz., ylos

1/38 . išpjovimas; iškirtimas

3/00 **Medžiagų atskyrimas jų nepjaustant; įrenginiai šioms operacijoms atlikti** (atskyrimas naudojant šlifavimo ratą B24B 27/06)

3/02 . plėšimu

3/04 . atskyrimas suspaudimu (B26F 3/06 grupė turi pirmumą)

3/06 . atskyrimas kaitinimu (atskyrimas naudojant lazerio spindulį B23K 26/00)

B27 MEDIENOS AR PANAŠIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS AR KONSERVAVIMAS; TVIRTINIMO VINIMIS AR SANKABOMIS MAŠINOS APSKRITAI

B27B PJŪKLAI; JŲ SUDEDAMOSIOS DALYS AR PRIEDAI (pjūklai, specialiai pritaikyti medžiams ar pan. apkarpyti ar šakoms nupjauti A01G 3/00; pjaustymo įrenginiai, specialiai pritaikyti medžiams kirsti A01G 23/00; savybės, būdingos daugiau nei vienos rūšies skerspjūkliui B23D, pvz., įtaisai pjūklo geležtėms tvirtinti B23D 51/00; staklių konstrukcijos elementai, pvz., rėmai, stovai, atramos ar pan. elementai apskritai B23Q 1/00) **[5]**

Poklasio rodyklė

PJŪKLAI, IŠSISKIRIANTYS VEIKLIUOJU ELEMENTU
Slankiojantys 3/00, 11/00, 19/00
Diskiniai pjūklai 5/00, 7/00, 9/00
Juostiniai pjūklai 13/00, 15/00
Grandininiai pjūklai 17/00
Kiti pjūklai 23/00
NEŠIOJAMIEJI AR RANKINIAI PJŪKLAI 9/00, 21/00
VEIKLIEJI ELEMENTAI 23/00, 33/00
PRIEDAI 25/00–31/00
KAMIENŲ AR RĄSTŲ PJAUSTYMAS, PJŪKLAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI ŠIAI OPERACIJAI ATLIKTI 1/00, 3/00, 7/00, 15/00

1/00 Kamienų ar rąstų pjaustymo būdai (naudojamų įrenginių savybės, žr. atitinkamas šių įrenginių grupes)

3/00 Gateriai; kitos pjaustymo staklės su slankiojančiomis pjūklo geležtėmis rąstams išilgai pjaustyti

Diskiniai pjūklai

5/00 Pjaustymo staklės su diskinio pjūklo geležtėmis (išilginiam rąstų pjaustymui – B27B 7/00)**; sudedamosios dalys ar pagalbiniai įrenginiai**

7/00 Pjaustymo staklės su diskinio pjūklo geležtėmis, specialiai pritaikytos rąstams išilgai pjaustyti

9/00 Nešiojamieji mechaniniai diskiniai pjūklai rankinėms operacijoms atlikti (nešiojamųjų mechaninių įrankių detalės ar sudedamosios dalys, pvz., rankenos, gaubtai, konkrečiai nesusijusios su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[4]**

11/00 Slankiojantys skersinio pjovimo pjūklai su pavara; jų priedai

Juostinės pjaustymo staklės

13/00 Juostinės pjaustymo staklės (rąstams išilgai pjaustyti B27B 15/00)**; staklių sudedamosios dalys ar įrengimai**

15/00 Juostinės pjaustymo staklės, specialiai pritaikytos rąstams išilgai pjaustyti

17/00 Grandininiai pjūklai; jų įrengimai

19/00 Kiti slankiojantys pjūklai su pavara; siaurapjūkliai (nešiojamųjų mechaninių įrankių detalės ar sudedamosios dalys, pvz., gaubtai, korpusai, konkrečiai nesusijusios su atliekamomis operacijomis B25F 5/00) **[4]**

21/00 Rankiniai pjūklai be pavaros (B27B 19/00 grupė turi pirmumą)**; rankinio pjaustymo įrenginiai, pvz., ožiai malkoms pjauti**

23/00 Kiti medienos pjaustymo būdai naudojant nesukamuosius dantytus įrankius; įrankiai šiai operacijai atlikti (pjaustymas karšta viela B27M 1/00)

Pjūklų sudedamosios dalys ar priedai

25/00 Įrenginiai rąstams ant gaterių ar į pjaustymo stakles tiekti; medžių tiekimo įrenginiai (B27B 31/00 grupė turi pirmumą) **[5]**

27/00 Gaterių ar pjaustymo staklių rąstų kreiptuvai ar ribotuvai; rąstų matavimo įrenginiai (apsaugai ar saugos įtaisai, specialiai pritaikyti pjūklams ir pjaustymo staklėms B27G 19/00; matavimo įtaisų konstrukcijos savybės G01B)

29/00 Gaterių ar pjaustymo staklių kamienų ar rąstų griebtuvai, spaustuvai ar laikikliai (apsaugai ar saugos įtaisai, specialiai pritaikyti pjūklams ir pjaustymo staklėms B27G 19/00; kitų rūšių miško medžiagai, žr. atitinkamas pjaustymo staklių grupes)**; vežimėliai kamienams ar rąstams perkelti**

31/00 Rąstų ar pjautinės miško medžiagos transportavimo, krovimo, vertimo, išdėstymo ar iškrovimo įrenginiai, specialiai pritaikyti gateriams ar pjaustymo staklėms (B27B 29/00 grupė turi pirmumą)

33/00 Gaterių, pjaustymo staklių ar kitokių pjaustymo įrenginių pjaustymo įtaisai

B27C OBLIAVIMO, GRĘŽIMO, FREZAVIMO, TEKINIMO AR UNIVERSALIOSIOS STAKLĖS (staklės apskritai B23; medienos apdorojimas naudojant šlifuojančius įtaisus, pvz., smėliasrovius B24; šių staklių instrumentai B27G)

1/00 Staklės plokštiesiems paviršiams gaminti, pvz., staklės su sukamaisiais pjovikliais; jų įrengimai

3/00 Gręžimo staklės; jų įrengimai (B23B grupė turi pirmumą)

5/00 Staklės specialiems profiliams ar fasoninėms detalėms gaminti, pvz., naudojant sukamuosius pjoviklius; jų įrengimai (tekinimas B27C 7/00; kopijavimo įrenginių ypatybės B23Q 35/00; išdrožimas, kalimas, dygių ar griovelių formavimas B27F)

7/00 Tekinimo staklės; jų įrengimai (B23B, B23G, B23Q grupės turi pirmumą; kopijavimo įrenginių ypatybės B23Q 35/00)

9/00 Daugiatikslės staklės; universaliosios staklės; jų įrengimai

B27D **VIENASLUOKSNĖS AR DAUGIASLUOKSNĖS FANEROS APDOROJIMAS** (skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas ant paviršių apskritai B05; medienos šlifavimas, apdorojimas smėliasroviu ar poliravimas B24; lipalų ar klijų tepimas ant medinių paviršių B27G 11/00; vienasluoksnės faneros gamyba B27L 5/00)

Pastaba

Šiame poklasyje klasifikuojami sluoksniuoti produktai taip pat klasifikuojami B32B poklasyje. **[3]**

1/00 **Vienasluoksnės faneros sujungimas su kitomis medžiagomis; gaminių formavimas sujungiant vienasluoksnę fanerą su kitomis medžiagomis** (gaminių gamyba iš medienos dalelių ar pluoštų arba kitų lignoceliuliozinių ar panašių organinių medžiagų sausais būdais B27N)**; sujungtinų paviršių paruošimas, pvz., įrėžimas**

3/00 **Faneravimo presai; presuojančios plokštės; presai klijuotai fanerai gaminti** (presai apskritai B30B)

5/00 **Kiti vienasluoksnės ar klijuotos faneros apdorojimo būdai, specialiai pritaikyti vienasluoksnei ar klijuotai fanerai** (juostų iš medienos apdorojimas meldams ar nendrėms apdoroti taikomais būdais B27J)

B27F **SUJUNGIMAI SKĖSTADYGIU; DYGINIAI SUJUNGIMAI; DYGIAVIMO STAKLĖS; VINIŲ KALIMO STAKLĖS AR STAKLĖS SANKABOMIS TVIRTINTI** (rankiniai vinių kalimo ar tvirtinimo sankabomis įrankiai B25C; medinių dėžių ar skrynių gamyba B27M 3/34; jungiamieji statybinių konstrukcijų elementai apskritai, pvz., sprausteliai E04B 1/38; elementų sujungimas apskritai, pvz., sprausteliai apskritai F16B)

Pastabos

(1) Šis poklasis taip pat apima sujungtinų elementų surinkimą, pvz., naudojant rišamąsias medžiagas.
(2) Šis poklasis neapima lipalų ar klijų tepimo ant sujungtinų medienos paviršių, kuris klasifikuojamas B27G 11/00 grupėje.

1/00 **Sujungimai skėstadygiu; dyginiai sujungimai; dygių ar griovelių formavimas** (išdrožimo staklės B27F 5/00); **jungiamųjų griovelių ir dygių gamyba; dyginiai sujungimai** (staklės ar įrenginiai nuožambiu 45? kampu sujungtiems sujungimams apdoroti B27G 5/00; pjovimo įrankiai grioveliams ar dygiams pjauti B27G 13/00) **[2]**

4/00 **Mašinos sprausteliams įterpti su gręžimo įrengimais ar be jų** (medinių spraustelių gamyba B27M 3/28)

5/00 **Sujungimas išdrožimu ar įkirtimu** (kaltai B27G 17/00)

7/00 **Tvirtinimas vinimis ar sankabomis** (chirurginiai segikliai A61B 17/068; rankiniai vinių kalimo įrankiai B25C 1/00; rankomis valdomi nešiojamieji tvirtinimo sankabomis įrankiai, rankiniai mechaniniai tvirtinimo sankabomis įrankiai B25C 5/00); **vinimis ar sankabomis sutvirtinti gaminiai**

B27G **PAGALBINIAI ĮRENGINIAI AR ĮTAISAI; ĮRANKIAI; SAUGOS ĮTAISAI, PVZ., PJŪKLŲ** (spaustuvai, naudojami sujungiant nuožambiu 45° kampu, spaustuvai rėmams gaminti, presų rėmai ar apkabos su spaustuvais B25B; varstotai B25H)

Poklasio rodyklė

ĮTAISAI AR ĮRENGINIAI ŠAKELĖMS AR KITOMS NENAUDOJAMOMS DALIMS ŠALINTI 1/00, 3/00
ĮTAISAI AR ĮRENGINIAI NUOŽAMBIU 45° KAMPU SUJUNGTIEMS SUJUNGIMAMS APDOROTI AR KLIJUOTI 5/00, 11/00
ĮRANKIAI 13/00, 15/00, 17/00
SAUGOS ĮTAISAI AR ĮTAISAI TINKAMAM ĮRENGINIŲ VEIKIMUI UŽTIKRINTI 19/00, 21/00, 23/00

Pagalbiniai įrenginiai ar įtaisai

1/00 **Įrenginiai ar įtaisai šakelėms ar kitiems nepageidautiniems elementams šalinti ar atsiradusioms kiaurymėms užpildyti**

3/00 **Įrenginiai žievei, drožlėms, skiedroms, atliekoms ar dulkėms šalinti, specialiai pritaikyti naudoti kartu su medienos apdorojimo staklėmis ar medienos apdorojimo gamyklose**

5/00 **Įrenginiai ar įtaisai nuožambiu 45° kampu sujungtiems sujungimams su lygiais sujungtais galais apdoroti** (su dygiais ar panašiais sujungimais B27F)

11/00 **Lipalų ar klijų tepimas ant sujungtinų medinių paviršių** (skysčių, pvz., skystų lipalų, tepimas ant paviršių apskritai B05C, B05D; klijavimo procesai C09J 5/00; susiję su konkrečiu medienos apdorojimo būdu, žr. atitinkamus poklasius) **[2]**

Įrankiai (pjaustymo įrankiai B27B 33/00; išdrožimo ar kalimo staklių įtaisai B27F 5/00; įrankiai medžio drožlėms, skiedroms, miltams ar panašioms medžiagoms gaminti B27L 11/00) **[2]**

13/00 **Pjovimo galvutės; kiti sukamieji pjovimo įrankiai** (B27G 15/00, B27G 17/00 grupės turi pirmumą)

15/00 **Gręžimo ar tekinimo įrankiai; spiraliniai grąžtai**

17/00 **Rankiniai įrankiai**

Apsaugai ar saugos įtaisai

19/00 **Apsaugai ar saugos įtaisai, specialiai pritaikyti medienos pjaustymo staklėms** (apskritai F16P)**; pagalbiniai įtaisai tinkamam medienos pjaustymo staklių veikimui užtikrinti**

21/00 **Apsaugai ar saugos įtaisai, specialiai pritaikyti kitoms medienos apdorojimo staklėms**

23/00 **Matavimo priemonės, specialiai pritaikytos įrankių ar kreiptuvų padėčiai reguliuoti, pvz., pjovimo geležtėms pjovimo galvutėse reguliuoti** (pjaustymo staklių kreiptuvams B27B 27/00)

B27H MEDIENOS LENKIMAS; KUBILININKYSTĖ; RATŲ GAMYBA

1/00 **Medienos, pvz., ruošinių iš medienos, lenkimas [2]**

3/00 **Kubilų, statinių ar šulių konstrukcinių elementų gamyba** (surinkimas, pvz., kubilų ar statinių B27H 5/00)

5/00 **Kubilų, statinių ar šulių gamyba** (iš faneros juostų ar lakštų B27D 1/00)

7/00 **Ratų, kurie visi arba didžiąja dalimi pagaminti iš medienos, gamyba, pvz., vežimų ratų; ratų, pvz., vairaračių, medinių ratlankių gamyba [2]**

B27J MECHANINIS MELDŲ, NENDRIŲ, KAMŠČIO AR PANAŠIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „nendrių apdorojimas“ taip pat apima kitų medžiagų, pvz., medienos ar plastikų juostų, apdorojimą panašiais būdais.

1/00 **Mechaninis meldų, nendrių ar panašių medžiagų apdorojimas** (audimas D03D)

3/00 **Karklinių žievės nulupimas** (medžių kamienų ar rąstų žievės nulupimas – B27L 1/00)

5/00 **Mechaninis kamščio apdorojimas** (gaminių gamyba iš kamščio dalelių ar pluoštų sausaisiais būdais B27N)

7/00 **Mechaninis medienos ar augalinių medžiagų apdorojimas, neapibrėžtas kitaip**

B27K MEDIENOS AR PANAŠIŲ MEDŽIAGŲ IMPREGNAVIMO, BEICAVIMO, DAŽYMO, AR BALINIMO PROCESAI AR ĮRENGINIAI, AR MEDŽIAGŲ ŠIOMS OPERACIJOMS ATLIKTI PARINKIMAS, ARBA MEDIENOS AR PANAŠIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS KITUR NEPRISKIRTAIS SKYSČIAIS (skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas ant paviršių apskritai B05; medienos ar panašių medžiagų padengimas B44D)**; CHEMINIS AR FIZINIS KAMŠČIO, MELDŲ, NENDRIŲ, ŠIENO AR PANAŠIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS [2]**

1/00 **Medienos drėkinimas**

3/00 **Medienos impregnavimas** (dažymas, beicavimas B27K 5/00)

3/02 **.** procesai; įrenginiai

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, B27K 3/16–B27K 3/34 grupėse impregnavimo medžiagos klasifikuojamos paskutinėje tinkamoje grupėje.

3/16 **.** neorganinės impregnavimo medžiagos

3/34 **.** organinės impregnavimo medžiagos

3/52 **.** impregnavimo medžiagos, kurių sudėtyje yra neorganinių ir organinių junginių mišinių

5/00 **Medienos apdorojimas, nepriskirtas B27K 1/00, B27K 3/00 grupėms** (medienos masės balinimas D21C 910)

5/06 **.** medienos minkštinimas ar kietinimas

7/00 **Cheminis ar fizinis kamščio apdorojimas** (mechaninis kamščio apdorojimas B27J 5/00)

9/00 **Cheminis ar fizinis nendrių, šiaudų ar panašių medžiagų apdorojimas** (mechaninis meldų ar panašių medžiagų apdorojimas B27J 1/00)

B27L ŽIEVĖS NULUPIMAS AR ŠAKŲ LIKUČIŲ ŠALINIMAS (miškininkystė A01G)**; MEDIENOS SKALDYMAS; VIENASLUOKSNĖS FANEROS, MEDINIŲ LAZDELIŲ, DROŽLIŲ, MEDIENOS PLUOŠTŲ AR MEDIENOS MILTŲ GAMYBA**

1/00 **Žievės lupimas ar šakų likučių šalinimas nuo medžių ar rąstų** (žievės lupimas apdorojant medieną cheminiu būdu B27L 3/00)**; įrenginiai šioms operacijoms atlikti [2]**

3/00 **Žievės lupimas apdorojant medieną cheminiu būdu**

5/00 **Vienasluoksnės faneros gamyba** (vienasluoksnės ar klijuotos faneros apdorojimas B27D)

7/00 **Įrenginiai medienai skaldyti [6]**

Pastaba

Medžių tiekimo įtaisus apima B27B 25/00 grupė. **[5]**

9/00 **Medinių lazdelių, pvz., dantų krapštukų, gamyba** (lazdų pasiramsčiuoti vaikščiojant ar skėčių lazdų gamyba B27M 3/38; kombinuota su kitomis operacijomis gaminant degtukus C06F)

11/00 **Medienos drožlių, skiedrų, miltų ar panašių medžiagų gamyba** (smulkinimas apskritai B02C; pjovimo geležtės kraštams lyginti ar pjovimo įrankiai, kombinuoti su priemonėmis atliekoms smulkinti B27B 33/00; pluoštų verpimui gamyba D01B 1/00; šlapiaisiais būdais D21B 1/00)**; įrankiai šioms operacijoms atlikti [2]**

B27M MEDIENOS APDOROJIMAS, NEPRISKIRTAS B27B–B27L POKLASIAMS; YPATINGŲ GAMINIŲ GAMYBA IŠ MEDIENOS

1/00 **Medienos apdorojimas, nepriskirtas B27B–B27L poklasiams, pvz., tempimu [2]**

3/00 **Specialių pusfabrikačių ar gatavų gaminių gamyba ar reikiamos jų būsenos nustatymas** (kopijavimo įrenginių ypatybės B23Q; klijuotos ar vienasluoksnės faneros gamyba, klijuotos ar vienasluoksnės faneros formavimas gaminiams gaminti B27D; pagrindinių faneros sluoksnių gamyba B27D 1/00; vinių kalimo staklės ar staklės sankabomis tvirtinti B27F 7/00; statinių ar ratų elementų gamyba B27H)

3/02 . stogų dengiamųjų elementų, pvz., malksnų

3/04 . grindų elementų, pvz., parketo blokų (medinių elementų surinkimas ant pagrindų iš kitų medžiagų B32B, pvz., B32B 37/00)

3/08 . ypatingos formos lentjuosčių ar medinių juostų

3/10 . propelerių menčių

3/12 . turėklų, laiptų, laiptasijų, kopėčių ar jų dalių

3/14 . pabėgių

3/16 . įrankių rankenų ar medinių įrankių, pvz., medinių plaktukų

3/18 . baldų

3/20 . kurpalių; avalynės, pvz., medinių klumpių; avalynės dalių, pvz., kulnų

3/22 . sporto reikmenų, pvz., kėglių, teniso rakečių rėmų, slidžių, irklų

3/24 . namų apyvokos reikmenų, pvz., šaukštų, drabužių pakabų, kablių drabužiams kabinti

3/26 . rūkymo reikmenų, pvz., pypkių

3/28 . spraustelių ar varžtų

3/30 . ričių

3/32 . nusmailintų atramų, pvz., šachtų atramos

3/34 . korpusų, skrynių ar dėžių iš medienos ar lygiaverčių medžiagų, kurių neįmanoma tinkamai sulenkti nesuminkštinus (tvirtinimas vinimis ar sankabomis B25C, B27F; iš kartono, popieriaus ar panašiai apdorojamų medžiagų B31B)

3/38 . lazdų pasiramsčiuoti vaikščiojant ar skėčių lazdų

B27N GAMINIŲ GAMYBA IŠ MEDIENOS DALELIŲ AR PLUOŠTŲ ARBA KITŲ LIGNOCELIULIOZINIŲ AR PANAŠIŲ ORGANINIŲ MEDŽIAGŲ SAUSAISIAIS BŪDAIS NAUDOJANT ORGANINES RIŠAMĄSIAS MEDŽIAGAS AR BE JŲ (savo sudėtyje turinčių sutvirtinančių medžiagų B28B, medžiagų plastiškoje būsenoje formavimas B29C; medienos pluošto plokštės, pagamintos iš pluoštų suspensijų D21J, džiovinimas F26B 17/00) **[4]**

Pastaba

Šis poklasis neapima kompozicijų plastiškoje būsenoje ar kompozicijų, kurios apdorojamos tokiais pat būdais ar naudojant tokius pat įrenginius, kurie naudojami plastikams apdoroti ir kurie klasifikuojami B29B ar B29C poklasiuose.

1/00 **Išankstinis formuojamos medžiagos apdorojimas [4]**

3/00 **Daugiausia plokščių gaminių, pvz., plokščių, gamyba iš drožlių ar pluoštų [4]**

3/04 . iš pluoštų **[4]**

3/08 . formavimas ar presavimas (presai apskritai B30B) **[4]**

5/00 **Neplokščių gaminių gamyba [4]**

7/00 **Paskesnis apdorojimas, pvz., brinkimui ar susitraukimui mažinti, paviršiaus apdailinimas; plokščių kraštų apsauga nuo drėgmės [4]**

9/00 **Priemonės atsparumui ugniai didinti** (ugniai atsparios medžiagos C09K 21/00) **[4]**

B28 CEMENTO, MOLIO AR AKMENS APDOROJIMAS

B28B GAMINIŲ FORMAVIMAS IŠ MOLIO IR KITŲ KERAMINIŲ MIŠINIŲ, ŠLAKO AR MIŠINIŲ, SAVO SUDĖTYJE TURINČIŲ RIŠAMŲJŲ MEDŽIAGŲ, PVZ., GIPSINIŲ (formavimas liejimu B22C; akmens ar pan. medžiagos apdorojimas B28D; medžiagų plastiškoje būsenoje formavimas apskritai B29C; sluoksniuotų gaminių, kurių dalis pagaminta iš medžiagų, priskirtų prie šio poklasio, gamyba B32B; formavimas vietoje, žr. atitinkamas E skyriaus klases)

Pastabos

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „medžiaga“ – tai:
(a) molis ar kitos keraminės kompozicijos;
(b) šlakas;
(c) mišiniai su kietėjimo veikiant vandeniui savybėmis, kurias užtikrina molis, rišamosios medžiagos ar šlakas.

Poklasio rodyklė

GAMINIŲ GAMYBA
Gaminių formavimas, išsiskiriantis gamybos būdu, įrenginiai 1/00, 3/00, 5/00
Paviršių dengimas 19/00
GAMINIŲ APDOROJIMO ĮRENGINIAI AR PROCESAI 11/00
FORMOS; PAGALBINIAI ĮRENGINIAI 7/00; 13/00, 17/00
BENDRAS ĮRENGINIŲ IŠDĖSTYMAS 15/00
VAMZDELINIŲ AR ARMUOTŲ GAMINIŲ GAMYBA 21/00, 23/00

1/00 **Fasoninių gaminių gamyba iš medžiagos** (naudojant presus B28B 3/00; formavimas ant transporterių B28B 5/00; vamzdelinių gaminių gamyba B28B 21/00)
1/08 . virpinimu ar kratymu
1/14 . liejimu be tarpiklio, kai medžiaga tiekiama be spaudimo (išlydytoms medžiagoms B28B 1/00)
1/16 . . sluoksniuotiems gaminiams gaminti (dengimas B28B 11/04)
1/24 . liejimu įpurškimu
1/26 . liejimu iš šlikerio, t.y. medžiagų suspensijos ar dispersijos būsenoje liejimas į skystį sugeriančias ar poringas formas, kuriose skystis įsigeria į formos sieneles ar per jas prasiskverbia; formos šioms operacijoms atlikti (B28B 1/52 grupė turi pirmumą)
1/30 . užtepant medžiagą ant šerdžių ar kitų formuojančių paviršių sluoksniui ant jų suformuoti (ištisiniam sluoksniui suformuoti B28B 19/00)
1/50 . specialiai pritaikyti gaminti gaminius iš išpūstos medžiagos, pvz., akyto betono (cheminiai aspektai C04B)
1/52 . specialiai pritaikyti gaminti gaminius iš mišinių, kurių sudėtyje yra pluoštų (vyniojant ant įtvarų B28B 1/30)

3/00 **Fasoninių gaminių gamyba iš medžiagos naudojant presus** (formavimas ant transporterių B28B 5/00)**; presai, specialiai pritaikyti šioms operacijoms atlikti** (presai apskritai B30B)
3/02 . kuriuose šliaužiklis spaudžia medžiagą formoje; specialios formos šliaužiklio galvutės
3/04 . . su vienu šliaužikliu vienai formai (B28B 3/10 grupė turi pirmumą)
3/08 . . su dviem ar daugiau šliaužiklių vienai formai
3/10 . . kuriuose medžiaga suspaudžiama po išankstinio formavimo
3/20 . kuriuose medžiaga yra išspaudžiama
3/26 . . išspaudimo antgaliai

5/00 **Fasoninių gaminių gamyba iš medžiagos formose ar ant formavimo paviršių, kuriuos transportuoja ar formuoja transporteriai, kurie formuojami transporteriuose ar ant jų, neatsižvelgiant į formavimo būdą** (formavimo būdai, žr. atitinkamas grupes)

7/00 **Formos; šerdys; įtvarai** (specialiai pritaikyti vamzdeliniams gaminiams gaminti B28B 21/00)
7/02 . formos su reguliuojamomis dalimis
7/10 . formos su integruotomis ar pritvirtintomis priemonėmis suformuotiems gaminiams išimti (prie formos nepritvirtinti įtaisai suformuotiems gaminiams išimti B28B 13/00)
7/16 . formos fasoniniams gaminiams su ertmėmis ar angomis ant paviršiaus gaminti
7/22 . formos statybiniams blokams gaminti; formos laiptinių blokams gaminti
7/28 . šerdys; įtvarai
7/34 . formos, šerdys ar įtvarai iš specialių medžiagų, pvz., iš sunaikinamų medžiagų (liejimui iš šlikerio B28B 1/26)
7/36 . aptaisymai ar dangos (formų, šerdžių ar įtvarų paviršių tepimas B28B 7/38)
7/38 . formų, šerdžių ar įtvarų paviršių apdorojimas prilipimui išvengti
7/40 . išsiskiriančios priemonėmis formuojamos medžiagos savybėms keisti **[5]**

11/00 **Suformuotų gaminių apdorojimo ar apdirbimo įrenginiai ar būdai** (specialiai pritaikyti vamzdeliniams gaminiams B28B 21/00; puošimas ar paviršiaus apdorojimas apskritai B05, B44; procesai cemento skiedinių, betono ar dirbtinio akmens kompozicijų sustingimo ar sukietėjimo savybei įtakoti ar keisti apskritai C04B 40/00; betono tankinimas statybvietėje E04G 21/06; džiovinimas F26)
11/02 . papildomoms detalėms, pvz., rankenoms, snapeliams tvirtinti
11/04 . padengimui (glazūravimas ar angobavimas C04B)
11/08 . paviršiaus formos keitimas, pvz., lyginimas, šiurkštinimas, rifliavimas, sriegimas
11/12 . gaminių dalių šalinimas pjovimu
11/14 . suformuotų gaminių dalijimas pjovimu

13/00 **Formuojamos medžiagos tiekimas į formas ar įrenginius fasoniniams gaminiams gaminti; suformuotų gaminių išėmimas iš tokių formų ar formavimo įrenginių** (tiekimo ar iškrovimo įtaisai, įtaisyti ar susieti su konkrečios rūšies formavimo įrenginiais arba specialiai pritaikyti tiekti medžiagas konkrečios rūšies formavimo įrenginiams, žr. atitinkamas tų įrenginių grupes)

15/00 **Bendras įrenginių išdėstymas ar išplanavimas**

17/00 **Medžiagos formavimo įrenginių detalės ar priedai; pagalbinės priemonės, susijusios su tokiu formavimu** (formos B28B 7/00; paskesnis apdorojimas B28B 11/00; formuojamos medžiagos tiekimas ar gaminių išėmimas iš formų B28B 13/00; įrenginiai elementams į formuojamą medžiagą įterpti B28B 23/00; detalės, priedai ar pagalbinės priemonės, būdingos kuriai nors vienai formavimo rūšiai, formavimo įrenginiui ar būdui, žr. atitinkamas tokių įrenginių ar būdų grupes)

19/00 **Įrenginiai ar būdai medžiagai ant paviršių užtepti vientisam sluoksniui formuoti** (fasoninių gaminių gamyba naudojant įtvarus B28B 1/30; skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas ant paviršių apskritai B05C; glazūravimas ar angobavimas C04B; medžiagų tepimas ant sienų ar kitų stacionarių konstrukcijų, žr. atitinkamas E skyriaus klases)

Būdai, įrenginiai ar mašinos, specialiai pritaikytos vamzdeliniams ar armuotiems gaminiams gaminti

21/00 **Būdai ar įrenginiai, specialiai pritaikyti vamzdeliniams gaminiams gaminti**

21/02 . liejimu į formas

23/00 **Įrengimai, specialiai pritaikyti gaminti fasoninius gaminius su elementais, kurie visi ar dalinai įterpti į formuojamą medžiagą** (B28B 21/00 grupė turi pirmumą; statybinių blokų gamybos formose B28B 7/22)

23/02 . su armuojančiais elementais

B28C **MOLIO RUOŠIMAS; MIŠINIŲ, KURIŲ SUDĖTYJE YRA MOLIO AR RIŠAMOSIOS MEDŽIAGOS, PVZ., GIPSINĖS, RUOŠIMAS** (medžiagų ruošimas liejimo formose naudoti B22C 5/00)

Pastabos

Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ar žodžių junginių paaiškinimas:
– sąvoka „cementas“ ar žodžių junginys „cemento ir kitų medžiagų mišiniai“ taip pat apima gipsines rišamąsias medžiagas;
– „molio“ sąvoka taip pat apima panašias keramines medžiagas.

1/00 **Molio išgavimo ar apdorojimo įrenginiai ar būdai** (filtravimas apskritai B01D; kietųjų dalelių atskyrimas B03, B07; cheminė dalis C04B; gavyba kasyklose ar karjeruose E21C 41/00, E21C 47/00)

Molio ar cemento maišymas su kitomis medžiagomis (bendras įrenginių išdėstymas ar išplanavimas B28C 9/00; maišytuvai apskritai B01F; betonmaišės su skirstytuvais E01C 19/00; mašinos skaldos ir bitumo mišiniams ruošti E01C 19/02)

Pastaba

B28C 3/00–B28C 7/00 grupėse naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „maišymo“ sąvoka apima išankstinį maišymą, pvz., kai kurių ingredientų, galutinį maišymą ir mišinio maišymą sluoksniavimuisi išvengti.

3/00 **Molio maišymo su kitomis medžiagomis įrenginiai ar būdai** (molio suspensijų ruošimas B28C 1/00)

5/00 **Cemento ir kitų medžiagų mišinių, pvz., skysto molio, cemento skiedinių, akytų ar pluoštinių kompozicijų, gamybos įrenginiai ar būdai** (ingredientų maišymo ir tiekimo įrenginių valdymas B28C 7/00)

7/00 **Molio ar cemento mišinių su kitomis medžiagomis gamybos įrenginių valdymas; ingredientų tiekimas ar dozavimas moliui ar cementui su kitomis medžiagomis maišyti; mišinio iškrovimas**

9/00 **Bendras įrenginių išdėstymas ar planavimas [2]**

B28D **AKMENŲ AR PANAŠIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS** (kasybos ar karjerų eksploatavimo įrenginiai ar būdai E21C)

1/00 **Akmenų ar panašių medžiagų, pvz., plytų, betono, apdorojimas, neapibrėžtas kitaip; apdorojimo įrenginiai, įtaisai ar įrankiai** (dailusis brangakmenių, laikrodžių akmenų, kristalų apdirbimas B28D 5/00; apdorojimas šlifavimu ar poliravimu B24; įtaisai ar priemonės šlifuojamiesiems paviršiams išlyginti ar reikiamai būsenai užtikrinti B24B 53/00)

1/02 . pjaustymas

1/14 . gręžimas ar ištekinimas (gręžimo staklės B23B; smūginiai įrankiai B25D; žemių ar uolienų gręžimas E21B) **[1,7]**

1/18 . frezavimas, pvz., griovelių formavimas naudojant frezavimo įrankius

1/20 . obliavimas, pvz., griovelių formavimas naudojant obliavimo įrankius

1/22 . pjovimas, pvz., įrėžimas

1/26 . apdorojimas naudojant smūginius įrankius, pvz., kirstukus ar kitus įrankius su pjaunančiąja briauna (nešiojamieji smūginiai įrankiai B25D)

3/00 **Frezavimo diskų ar velenų išlyginimas** (pjaustymo mašinų ar įtaisų pjaunančiųjų elementų išlyginimas B23D 63/00, pjovimo mašinų pjaunančiųjų elementų paruošimas pjovimui palengvinti B26D 7/08)

5/00 **Dailusis brangakmenių, laikrodžių akmenų, kristalų, pvz., puslaidininkių medžiagų, apdirbimas; įrenginiai šioms operacijoms atlikti** (apdorojimas šlifavimu ar poliravimu B24; meniniams dirbiniams kurti B44B; nemechaniniais būdais C04B 41/00; nemechaninis paskesnis monokristalų apdorojimas C30B 33/00) **[3]**

5/04 . naudojant nesukamuosius įrankius, pvz., slankiojamai judančius įrankius

7/00 **Priedai, specialiai pritaikyti naudoti su mašinomis ar įtaisais, priskirtais kitoms šio poklasio grupėms**

B29 PLASTIKŲ APDOROJIMAS; MEDŽIAGŲ PLASTIŠKOJE BŪSENOJE APDOROJIMAS APSKRITAI (tešlos apdorojimas A21C; šokolado gamyba A23G; metalų liejimas B22; cemento, molio apdorojimas B28; cheminiai aspektai, žr. C skyrių, visų pirma C08 klasę; stiklo apdorojimas C03B; žvakių gamyba C11C 5/00; muilo gamyba C11D 13/00; dirbtinių siūlelių, siūlų, pluoštų, šerių ar juostų gamyba D01D, D01F; gaminių gamyba iš celiuliozės pluošto suspensijų ar iš papjė mašė D21J)

Pastabos

(1) Ši klasė neapima plastikų lakštinių medžiagų apdorojimo būdų, tapačių popieriaus apdorojimo būdams, kuriuos apima B31 klasė. **[4]**

(2) Šioje klasėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „plastikai“ – tai makromolekuliniai junginiai ar jų pagrindu sudarytos kompozicijos.

(3) Šioje klasėje taikomos šios taisyklės:
a) plastiku apdorojimas, jei įmanoma, pirmiausia turi būti klasifikuojamas pagal taikomus konkrečius formavimo būdus, pvz., B29C poklasyje; **[4]**
b) produktas neklasifikuojamas šioje klasėje, jei buvo pagamintas taikant prie šios klasės nepriskirtus būdus;
c) klasifikavimas, susijęs su ypatingų gaminių gamyba (B29D poklasyje) turėtų apsiriboti:
(i) aspektais, kurie yra būdingi ypatingų gaminių gamybai ir kurie negali būti klasifikuojami B29B ar B29C poklasyje;
(ii) kombinuotais ypatingų gaminių gamybos būdais, kurie negali būti visi klasifikuoti B29C poklasyje. **[4]**

B29B MEDŽIAGŲ RUOŠIMAS AR IŠANKSTINIS APDOROJIMAS PRIEŠ FORMAVIMĄ; GRANULIŲ AR RUOŠINIŲ GAMYBA; PLASTIKŲ AR KITŲ PANAUDOTŲ MEDŽIAGŲ SUDEDAMŲJŲ DALIŲ, KURIŲ SUDĖTYJE YRA PLASTIKŲ, REGENERAVIMAS **[4]**

Poklasio rodyklė

IŠANKSTINIS APDOROJIMAS
Maišymas; plastikavimas 7/00
Reikiamos būsenos nustatymas 13/00
Kiti išankstinio apdorojimo būdai 15/00
GRANULIŲ AR RUOŠINIŲ GAMYBA 9/00, 11/00
PLASTIKŲ REGENERAVIMAS 17/00

7/00 **Maišymas, plastikavimas** (apskritai B01F, suderintas su kalandravimu B29C 43/24, su formavimu įpurškimu B29C 45/46, su išspaudimu B29C 47/36) **[4]**
7/02 . periodinio veikimo, su mechaniniais maišymo ar plastikavimo įtaisais, pvz., dozuojančiojo tipo **[4]**
7/30 . nepertraukiamo veikimo, su mechaniniais maišymo ar plastikavimo įtaisais **[4]**
7/34 . . su judamaisiais maišymo ar plastikavimo įtaisais **[4]**

9/00 **Granulių gamyba** (apskritai B01J, cheminiai aspektai C08J 3/12) **[4]**
9/02 . skaldant iš anksto suformuotą medžiagą **[4]**
9/12 . išsiskiriančių struktūra ar sudėtimi **[4]**

11/00 **Ruošinių gamyba** (B29C 61/06 grupė turi pirmumą) **[4]**
11/14 . išsiskiriančių struktūra ar sudėtimi **[4]**
11/16 . . su užpildais ar armuojančiais elementais **[4]**

13/00 **Reikiamos medžiagos būsenos nustatymas ar fizinis apdorojimas prieš formavimą** (cheminiai aspektai C08J 3/00) **[4]**
13/10 . malant, pvz., sutrinant į miltelius; sijojant; filtruojant **[4]**

15/00 **Išankstinis medžiagos apdorojimas prieš formavimą, nepriskirtas B29B 7/00–B29B 13/00 grupėms [4]**
15/08 . armuojančių elementų ar užpildų (cheminiai aspektai C08J, C08K) **[4]**
15/10 . . padengimas ar impregnavimas (skysčių tepimas apskritai B05) **[4]**

17/00 **Plastikų ar kitų panaudotų medžiagų sudedamųjų dalių, kurių sudėtyje yra plastikų, regeneravimas ar perdirbimas** (regeneravimas cheminiais būdais C08J 11/00) **[4]**
17/02 . plastikų atskyrimas nuo kitų medžiagų **[4]**
17/04 . *plastikų skaidymas (B29B 9/02, B29B 11/00, B29B 13/10 grupės turi pirmumą)* **[8]**

B29C PLASTIKŲ FORMAVIMAS AR SUJUNGIMAS; MEDŽIAGŲ PLASTIŠKOJE BŪSENOJE FORMAVIMAS APSKRITAI; PASKESNIS SUFORMUOTŲ GAMINIŲ APDOROJIMAS, PVZ., TAISYMAS (metalo pjovimo staklės B23; šlifavimas, poliravimas B24; pjovimas B26D, B26F, ruošinių gamyba B29B 11/00) **[4]**

Pastabos

(1) Reikėtų atsižvelgti į 3-ą pastabą, pateiktą po B29 klasės pavadinimo. **[4]**

(2) Sluoksniuoti produktai ar laminavimo būdai taip pat klasifikuojami B32B poklasyje. **[4]**

(3) Šiame poklasyje:
– iš plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje pagamintų gaminių, pvz., gaminių, kurie buvo suformuoti ar pagaminti taikant prie šio ar B29D poklasio priskirtus būdus, taisymas klasifikuojamas B29D 73/00 grupėje; **[5]**
– sudedamosios dalys, detalės, priedai ar pagalbinės operacijos, kurios taikomos daugiau nei vienam formavimo būdui, klasifikuojamos B29C 31/00–B29C 37/00 grupėse; **[5]**
– sudedamosios dalys, detalės, priedai ar pagalbinės operacijos, kurios taikomos tik vienam ar naudojamos taikant tik vieną konkretų formavimo būdą, klasifikuojamos tik atitinkamuose B29C 39/00–B29C 71/00 pogrupiuose. **[4,5]**

Poklasio rodyklė

SUDEDAMOSIOS DALYS, DETALĖS, PRIEDAI, PAGALBINĖS OPERACIJOS
Formos ar šerdys ... 33/00
Kaitinimas, aušinimas, kietinimas ... 35/00
Kitos savybės ... 31/00, 37/00
FORMAVIMAS
Liejimu, dengiant formą ... 39/00, 41/00
Formavimas presavimu ... 43/00
Vidiniu slėgiu ... 44/00
Formavimas įpurškimu ... 45/00
Formavimas išspaudimu ... 47/00
Formavimas pūtimu ... 49/00
Šiluminis formavimas ... 51/00
KITI FORMAVIMO BŪDAI
Lenkimas, lankstymas, susukimas, tiesinimas, suplokštinimas ... 53/00
Ištempimas ... 55/00
Vidinių įtempimų šalinimas ... 61/00
Kiti būdai ... 67/00
SUJUNGIMAS ... 65/00
SPECIALIOJI PASKIRTIS
Vamzdžių galų formavimas ... 57/00
Paviršiaus formavimas ... 59/00
Aptaisymas ar aptraukimas ... 63/00
Formavimo mišiniai ... 70/00
FORMAVIMO BŪDŲ DERINIAI ... 69/00
PASKESNIS GAMINIŲ APDOROJIMAS ... 71/00
TAISYMAS ... 73/00

Sudedamosios dalys, detalės ar priedai; pagalbinės operacijos [4]

31/00 **Tvarkymas, pvz., formuotinos medžiagos tiekimas** (apskritai B65G) **[4]**
31/04 . tiekimas, pvz., į formos ertmę (presams apskritai B30B 15/30) **[4]**

33/00 **Formos ar šerdys; jų detalės ar priedai [4]**
33/02 . su integruotomis kaitinimo ar aušinimo priemonėmis **[4]**
33/04 . . naudojant skysčius, dujas ar garą **[4]**
33/06 . . naudojant spinduliuotę **[4]**
33/08 . . dielektriniam kaitinimui **[4]**
33/10 . su integruotomis vėdinimo priemonėmis **[4]**
33/12 . su integruotomis priemonėmis įdėklams, pvz., etiketėms, įtaisyti **[4]**
33/14 . . prie formos sienelės **[4]**
33/20 . formų dalių atidarymas, uždarymas ar suveržimas **[4]**
33/22 . . tiesiaeigiu judesiu **[4]**
33/30 . tvirtinimas, keitimas ar centravimas **[4]**
33/38 . išsiskiriantys medžiaga ar gamybos būdu (B29C 33/44 grupė turi pirmumą; formų ar jų dalių gamyba iš metalo B22, B23) **[4]**
33/40 . . plastikai, pvz., putos, kaučiukas **[4]**
33/42 . išsiskiriantys formavimo paviršiaus forma, pvz., briaunomis, grioveliais **[4]**
33/44 . su priemonėmis gaminiams išimti ar specialiomis priemonėmis gaminių išėmimui palengvinti, pvz., detalių su įpjovimu apačioje **[4]**
33/46 . . pasitelkiant takiosios terpės slėgį **[4]**
33/48 . . su ardymo ar išmontavimo priemonėmis **[4]**
33/52 . . tirpiomis ar lydžiomis **[4]**
33/54 . . pagamintomis iš miltelinės ar granuliuotos medžiagos **[4]**
33/56 . dangos; perskyrimo, tepimo ar atskyrimo priemonės **[4]**
33/70 . techninė priežiūra **[4]**
33/76 . šerdys (B29C 33/02–B29C 33/70 grupės turi pirmumą) **[4]**

35/00 **Kaitinimas, aušinimas ar kietinimas, pvz., kryžminių sąsiuvų formavimas, vulkanizavimas; įrenginiai šioms operacijoms atlikti** (formos su integruotomis kaitinimo ar aušinimo priemonėmis B29C 33/02; šiluminio dantų protezų iš plastikų apdorojimo įtaisai A61C 13/00; prieš formavimą B29B 13/00; cheminiai aspektai C08J 3/00) **[4]**
35/02 . kaitinimas ar kietinimas, pvz., kryžminių sąsiuvų formavimas, vulkanizavimas (šaltasis vulkanizavimas B29C 35/00) **[4]**
35/04 . . naudojant skysčius, dujas ar garą **[4]**
35/08 . . bangų energiją ar dalelių spinduliavimą **[4]**
35/10 . . . neriboto ilgio gaminiams **[4]**
35/12 . . dielektrinis kaitinimas **[4]**

37/00 **Sudedamosios dalys, detalės, priedai ar pagalbinės operacijos, nepriskirtos B29C 33/00 ar B29C 35/00 grupei [4]**

Ypatingi būdai formai suteikti, pvz., formavimas, sujungimas; įrenginiai šioms operacijoms atlikti [4]

39/00 **Formavimas liejimu, t.y. formuojamos medžiagos įterpimas į formą ar tarp ribojančių paviršių be reikšmingo formavimo spaudimo; įrenginiai šioms operacijoms atlikti** (B29C 41/00 grupė turi pirmumą) **[4]**
39/02 . konkretaus ilgio gaminiams, t.y. atskiriems gaminiams, gaminti **[4]**
39/04 . . naudojant judamąsias formas (B29C 41/02 grupė turi pirmumą) **[4]**
39/10 . . su iš anksto suformuotomis dalimis ar sluoksniais, pvz., liejimas aplink įdėklus ar gaminiams dengti **[4]**
39/12 . . daugiasluoksnių ar daugiaspalvių gaminių gamyba **[4]**
39/22 . sudedamosios dalys, detalės ar priedai; pagalbinės operacijos **[4]**
39/24 . . medžiagos tiekimas į formą **[4]**
39/26 . . formos ar šerdys **[4]**
39/28 . . . su priemonėmis šerpetoms išvengti **[4]**
39/30 . . . su priemonėmis gaminiui pjauti **[4]**
39/32 . . . su sujungimais ar panašiomis priemonėmis formos hermetiškumui užtikrinti **[4]**
39/34 . . . gaminiams su įpjovimu apačioje **[4]**
39/38 . . kaitinimas ar aušinimas **[4]**
39/42 . . liejimas ypatingomis sąlygomis, pvz., vakuume **[4]**

41/00 **Formavimas dengiant formą, šerdį ar kitus pagrindus, t.y. nusodinant medžiagą ir nuimant suformuotus gaminius; įrenginiai šioms operacijoms atlikti** (naudojant presavimą su spaudimu B29C 43/00) **[4]**
41/02 . konkretaus ilgio gaminiams, t.y. atskiriems gaminiams, gaminti **[4]**

41/04 . . rotacinis ar išcentrinis liejimas, t.y. formos vidaus padengimas sukant formą **[4]**
41/08 . . formos, šerdies ar kito pagrindo padengimas purškimu ar pseudosuskystinimu, pvz., purškiant miltelius **[4]**
41/12 . . medžiagos išskirstymas ant pagrindo **[4]**
41/14 . . šerdies įmerkimas **[4]**
41/18 . . tuščiavidurių liejinių formavimas, t.y. formuojamos medžiagos pylimas į tuščiavidurę formą, išpilant medžiagos perteklių **[4]**
41/22 . . daugiasluoksnių ar daugiaspalvių gaminių gamyba **[4]**
41/34 . sudedamosios dalys, detalės ar priedai; pagalbinės operacijos **[4]**

43/00 Formavimas presavimu, t.y. taikant išorinį spaudimą formuojamai medžiagai tiekti; įrenginiai šioms operacijoms atlikti (formavimas ar impregnavimas presuojant kompozicines medžiagas, kurių sudėtyje yra armuojančių elementų, išskyrus trumpuosius pluoštus B29C 70/04; presai apskritai B30B) **[4,6]**
43/02 . konkretaus ilgio gaminiams, t.y. atskiriems gaminiams, gaminti **[4]**
43/04 . . naudojant judamąsias formas **[4]**
43/10 . . izostatinį presavimą, t.y. naudojant nekietuosius elementus, kurie kuria spaudimą kietųjų dalių ar štampų viduje **[4]**
43/14 . . kelių etapų **[4]**
43/16 . . kalimas **[4]**
43/18 . . naudojant iš anksto suformuotas dalis ar sluoksnius, pvz., formavimas aplink įdėklus ar gaminiams dengti **[4]**
43/20 . . daugiasluoksnių ar daugiaspalvių gaminių gamyba **[4]**
43/22 . neriboto ilgio gaminiams **[4]**
43/24 . . kalandravimas **[4]**
43/32 . sudedamosios dalys, detalės ar priedai; pagalbinės operacijos **[4]**
43/34 . . medžiagos tiekimas į formą ar presavimo priemonėms **[4]**
43/36 . . formos konkretaus ilgio gaminiams, t.y. atskiriems gaminiams, gaminti **[4]**
43/44 . . presavimo priemonės neriboto ilgio gaminiams gaminti **[4]**
43/52 . . kaitinimas ar aušinimas **[4]**
43/58 . . matavimas, valdymas ar reguliavimas **[4]**

44/00 Formavimas pasitelkiant medžiagoje susiformuojantį vidinį spaudimą, pvz., išbrinkimu, putojimu [6]
44/02 . konkretaus ilgio gaminiams, t.y. atskiriems gaminiams, gaminti **[6]**
44/34 . sudedamosios dalys, detalės ar priedai; pagalbinės operacijos **[6]**

45/00 Formavimas įpurškimu, t.y. reikiamo formuojamos medžiagos kiekio įspaudimas į uždarą formą per antgalį; įrenginiai šioms operacijoms atlikti (formavimas įpurškimu ir pūtimu B29C 49/06) **[4]**
45/02 . liejiminis presavimas, t.y. reikiamo formuojamos medžiagos kiekio perdavimas iš tiglio ertmės į formos ertmę, pasitelkiant plunžerį **[4]**
45/03 . formavimo įpurškimu įrenginiai (liejiminis presavimas B29C 45/02) **[4]**
45/14 . naudojant iš anksto suformuotas dalis ar sluoksnius, pvz., formavimas įpurškimu aplink įdėklus ar gaminiams dengti **[4]**
45/16 . daugiasluoksnių ar daugiaspalvių gaminių gamyba **[4]**
45/17 . sudedamosios dalys, detalės ar priedai; pagalbinės operacijos **[4]**
45/18 . . medžiagos tiekimas į formavimo liejimu įrenginius **[4]**
45/20 . . įpurškimo antgaliai **[4]**
45/23 . . . įtaisai, nutraukiantys medžiagos tiekimą **[4]**
45/26 . . formos **[4]**
45/27 . . . vertikalieji liejimo kanalai **[4]**
45/32 . . . su keliomis vienoje ašyje išdėstytomis formos ertmėmis **[4]**
45/33 . . . su skersai, pvz., spinduliu, judančiomis formos dalimis **[4]**
45/34 . . . su vėdinimo priemonėmis **[4]**
45/36 . . . su priemonėmis šerdims išdėstyti ar centruoti **[4]**
45/37 . . . sienelės, pertvaros formos ertmėse **[4]**
45/38 . . įtaisai vertikaliesiems liejimo kanalams ar įleidimo angoms blokuoti **[4]**
45/40 . . suformuotų gaminių išėmimas ar išstūmimas **[4]**
45/42 . . . naudojant judamąsias priemones, pritvirtintas išorinėje formos pusėje tarp jos dalių **[4]**
45/43 . . . naudojant slėgio veikiamą takiąją terpę **[4]**
45/44 . . . gaminiams su įpjovimu apačioje **[4]**
45/46 . . formuojamos medžiagos plastikavimo ar homogenizavimo priemonės, arba formuojamos medžiagos įspaudimo į formą priemonės **[4]**
45/53 . . . naudojant įpurškimo šliaužiklį ar stūmoklį **[4]**
45/56 . . . naudojant formos dalis, kurios juda purškiant medžiagą ar ją įpurškus, pvz., formavimas įpurškimu ir presavimu **[4]**
45/57 . . . paskesnis spaudimo formuojamai medžiagai taikymas **[4]**
45/58 . . . detalės **[4]**
45/64 . . formos atidarymo, uždarymo ar suveržimo įtaisai **[4]**
45/66 . . . mechaniniai **[4]**
45/67 . . . hidrauliniai **[4]**
45/70 . . formuojamos medžiagos plastikavimo ar homogenizavimo priemonės, arba formuojamos medžiagos įspaudimo į formą priemonės, kombinuotos su formos atidarymo, uždarymo ar suveržimo įtaisais **[4]**
45/72 . . kaitinimas ar aušinimas **[4]**
45/73 . . . formos **[4]**
45/76 . . matavimas, valdymas ar reguliavimas **[4]**
45/77 . . . formuojamos medžiagos greičio ar slėgio **[4]**
45/78 . . . temperatūros **[4]**
45/80 . . . sąlyginės formos dalių padėties **[4]**
45/82 . . . hidraulinės schemos **[4]**
45/83 . . tepimo priemonės **[4]**
45/84 . . saugos įtaisai **[4]**

47/00 Formavimas išspaudimu, t.y. formuojamos medžiagos išspaudimas per filjeres ar antgalius, kurie suteikia reikiamą formą; įrenginiai šioms operacijoms atlikti (formavimas išspaudimu ir pūtimu B29C 49/04; išspaudimo presai apskritai B30B 11/22) **[4]**
47/02 . naudojant iš anksto suformuotas dalis ar sluoksnius, pvz., formavimas išspaudimu aplink įdėklus ar gaminiams padengti **[4]**
47/04 . daugiasluoksnių ar daugiaspalvių gaminių **[4]**
47/06 . . daugiasluoksniai gaminiai **[4]**
47/08 . sudedamosios dalys, detalės ar priedai; pagalbinės operacijos **[4]**
47/10 . . medžiagos tiekimas išspaudimo įrenginiui **[4]**
47/12 . . išspaudimo antgaliai ar filjerės **[4]**
47/14 . . . su plačia anga, pvz., lakštams **[4]**
47/16 . . . . reguliuojami **[4]**
47/20 . . . su žiedo pavidalo anga, pvz., vamzdeliniams gaminiams **[4]**
47/22 . . . . reguliuojami **[4]**
47/26 . . . . daugiažiedžiai išspaudimo antgaliai **[4]**
47/30 . . . išspaudimo antgaliai su keliomis angomis **[4]**
47/36 . . formuojamos medžiagos plastikavimo ar homogenizavimo priemonės, arba formuojamos medžiagos išspaudimo per antgalį ar filjerę priemonės **[4]**

47/38 . . . naudojant sliekus **[4]**
47/58 . . . detalės **[4]**
47/60 . . . . sliekai **[4]**
47/76 . . . . vėdinimo ar nudujinimo priemonės **[4]**
47/78 . . medžiagos kaitinimas ar aušinimas prieš išspaudimą arba išspaudimo procese **[4]**
47/88 . . . išspaustos medžiagos srauto kaitinimas ar aušinimas **[4]**
47/90 . . . . kalibruojant ar matuojant dydį **[4]**
47/92 . . matavimas, valdymas ar reguliavimas **[4]**

49/00 Formavimas pūtimu, t.y. iš anksto suformuotų elementų ar ruošinių išpūtimas formos viduje iki reikiamos formos; įrenginiai šioms operacijoms atlikti [4]

49/02 . kombinuotas formavimas pūtimu ir iš anksto suformuotų elementų ar ruošinių gamyba **[4]**
49/04 . . formavimas išspaudimu ir pūtimu **[4]**
49/06 . . formavimas įpurškimu ir pūtimu **[4]**
49/08 . dviašis tempimas formuojant pūtimu **[4]**
49/20 . gaminių su užpildais ar armuojančiais elementais **[4]**
49/22 . naudojant daugiasluoksnius iš anksto suformuotus elementus ar ruošinius **[4]**
49/24 . aptaisymas ar ženklinimas **[4]**
49/28 . formavimo pūtimu įrenginiai **[4]**
49/42 . sudedamosios dalys, detalės ar priedai; pagalbinės operacijos **[4]**
49/48 . . formos **[4]**
49/50 . . . su pjovimo ar šerpetų šalinimo priemonėmis **[4]**
49/56 . . atidarymo, uždarymo ar suveržimo priemonės **[4]**
49/58 . . išpūtimo priemonės **[4]**
49/62 . . vėdinimo priemonės **[4]**
49/64 . . iš anksto suformuotų elementų, ruošinių ar išpūstų gaminių kaitinimas ar aušinimas **[4]**
49/78 . . matavimas, valdymas ar reguliavimas **[4]**

51/00 Formos suteikimas taikant šiluminį formavimą, pvz., lakštų formavimas suderintose formose arba giliu tempimu; įrenginiai šioms operacijoms atlikti [4]

51/08 . gilus tempimas ar formavimas suderintoje formoje, t.y. naudojant tik mechanines priemones **[4]**
51/10 . formavimas veikiant slėgio skirtumui, pvz., vakuume **[4]**
51/14 . naudojant daugiasluoksnius iš anksto suformuotus ruošinius ar lakštus **[4]**
51/18 . šiluminio formavimo įrenginiai **[4]**
51/26 . sudedamosios dalys, detalės, priedai; pagalbinės operacijos **[4]**
51/30 . . formos **[4]**

53/00 Formavimas lenkimu, lankstymu, sukimu, tiesinimu ar suplokštinimu; įrenginiai šioms operacijoms atlikti (B29C 61/06 grupė turi pirmumą; vamzdžių galų kraštų užlenkimas B29C 57/00) **[4]**

55/00 Formavimas tempimu, pvz., tempimu per štampus; įrenginiai šioms operacijoms atlikti (B29C 61/06 grupė turi pirmumą) **[4]**

55/02 . plokščių ar lakštų **[4]**
55/04 . . vienašis, pvz., įstrižas **[4]**
55/10 . . daugiaašis **[4]**
55/12 . . . dviašis **[4]**
55/14 . . . . nuoseklus **[4]**
55/16 . . . . vienalaikis **[4]**
55/18 . . suspaudžiant tarp paviršių, pvz., velenėliais **[4]**
55/20 . . kraštų spaustukai **[4]**
55/28 . išpūstų vamzdelio pavidalo apvalkalų, pvz., pripūtimu **[4]**

57/00 Vamzdžių galų formavimas, pvz., atrietimas, įmovos formavimas, sujungimas; įrenginiai šioms operacijoms atlikti [4]

59/00 Paviršiaus formavimas, pvz., įspaudimas; įrenginiai šioms operacijoms atlikti [4]

59/02 . mechaninėmis priemonėmis, pvz., presuojant **[4]**
59/04 . . naudojant velenėlius ar begalines juostas **[4]**

61/00 Formavimas šalinant vidinius įtempimus; iš anksto suformuotų elementų su vidiniais įtempimais gamyba; įrenginiai šioms operacijoms atlikti (paviršiui formuoti B29C 59/00; aptaisytiems gaminiams B29C 63/38; iš anksto suformuotoms dalims sujungti B29C 65/00) **[4]**

61/06 . iš anksto suformuotų elementų su vidiniais įtempimais, pvz., su plastiška deformacija, gamyba **[4]**

63/00 Aptaisymas ar aptraukimas, t.y. iš anksto suformuotų sluoksnių ar apvalkalų iš plastiko naudojimas; įrenginiai šioms operacijoms atlikti (B29C 73/00 grupė turi pirmumą; pūtimu B29C 49/00; šiluminiu formavimu B29C 51/00) **[4,5]**

63/02 . naudojant lakštines ar rulonines medžiagas (B29C 63/26 grupė turi pirmumą) **[4]**
63/26 . vidinių paviršių aptaisymas ar aptraukimas (B29C 63/38 grupė turi pirmumą) **[4]**
63/34 . . naudojant vamzdelinius sluoksnius ar apvalkalus **[4]**
63/36 . . . išverstus išvirkščiai [4]
63/38 . šalinant vidinius įtempimus **[4]**

65/00 Iš anksto suformuotų dalių sujungimas; įrenginiai šioms operacijoms atlikti (dėžėms, kartoninėms dėžėms, paketams, vokams ar maišams gaminti B31B; pakuočių užlenkimams ar uždarams užtaisyti ar pritvirtinti B65B 51/00; konstrukcijos elementų sujungimas apskritai F16B; šviesolaidžių sujungimas G02B 6/255) **[4,5]**

65/02 . kaitinimu, taikant spaudimą ar be jo **[4]**
65/04 . . dielektrinis kaitinimas, pvz., suvirinimas aukšto dažnio srove **[4]**
65/06 . . naudojant trinties jėgas, pvz., suvirinimas trintimi **[4]**
65/08 . . naudojant ultragarsinius virpesius **[4]**
65/10 . . naudojant karštąsias dujas **[4]**
65/14 . . naudojant bangų energiją ar dalelių spinduliavimą **[4]**
65/18 . . naudojant įkaitintą įrankį **[4]**
65/34 . . naudojant įkaitintus elementus, kurie lieka sujungime, pvz., „prarastus kaitinimo elementus“ **[4]**
65/38 . . impulsinis kaitinimas **[4]**
65/40 . . išlydytų plastikų, pvz., karšto lydalo, naudojimas (suvirinimo strypų naudojimas B29C 65/10; formuojant B29C 65/70) **[4]**
65/44 . . įkaitinto neplastinio elemento sujungimas su plastiniu elementu **[4]**
65/48 . naudojant lipalus (naudojant kaitinimą B29C 65/02; karštuosius lydalus B29C 65/40; nemechaniniai klijavimo procesų dalys apskritai C09J 5/00) **[4]**
65/50 . . naudojant lipnią juostą **[4]**
65/52 . . užtepant lipalą [4]
65/56 . naudojant mechanines priemones **[4]**
65/70 . formuojant (naudojant ypatingą formavimo būdą, žr. atitinkamą grupę, kurioje klasifikuojamas tas būdas) **[4]**
65/72 . naudojant kombinuotus būdus, pvz., suvirinimą ir suspaudimą **[4]**
65/74 . suvirinimu ir atskyrimu **[4]**
65/78 . sujungtinų dalių tvarkymo priemonės, pvz., konteineriams ar tuščiaviduriams gaminiams gaminti **[4]**

67/00 Formavimo būdai, nepriskirti B29C 39/00–B29C 65/00, B29C 70/00 ar B29C 73/00 grupėms [4,6]

67/02 . formavimas aglomeravimu **[4]**
67/08 . formavimas spaudžiant formuojamą medžiagą per perforuotą ekraną ant formavimo paviršiaus **[4]**
67/20 . akytiems ar korytiems gaminiams, pvz., penoplastui, gaminių su stambiomis poromis **[4]**
67/24 . išsiskiriantys medžiagos parinkimu **[4]**

69/00 **Formavimo būdų deriniai, nepriskirti nei vienai iš pagrindinių grupių nuo B29C 39/00 iki B29C 67/00, pvz., formavimo ir sujungimo būdų deriniai; įrenginiai šioms operacijoms atlikti [4]**

69/02 . tik formavimo būdų **[4]**

70/00 **Formavimo mišiniai, t.y. plastikai, savo sudėtyje turintys armuojančių elementų, užpildų ar iš anksto suformuotų dalių, pvz., įdėklų** (cheminiai aspektai C08, pvz., C08J 5/00) **[6]**

Pastaba

Šioje grupėje naudojamų sąvokų ar žodžių junginių paaiškinimas: **[6]**

- „armuojantis elementas“ – tai pluoštų, vielų, strypų, virbų, profilių, plokščių ar blokų struktūra, didinanti gaminio tvirtumą; **[6]**
- „užpildas“ – tai palyginti inertiška dalelyčių, miltelių, rutuliukų, dribsnių ar rutulių pavidalo medžiaga, gerinanti fizikines gaminio savybes ar didinanti jo masę ar svorį; **[6]**
- „iš anksto suformuota dalis“ – tai iš bet kokios medžiagos pagaminta ir galutinai suformuota dalis, kuri nenaudojama kaip armuojantis elementas, pvz., vielos ar tinklai tik gaminio paviršiui sutvirtinti; **[6]**
- „įdėklas“ – tai iš anksto suformuota dalis, įterpiama į gaminį jį formuojant. **[6]**

70/04 . turintys tik armuojančių elementų, pvz., savaime sutvirtėjančių plastikų **[6]**

70/06 . . tik pluoštiniai armuojantys elementai **[6]**

70/08 . . . su įvairių formų pluoštinių armuojančių elementų, kurie įterpti į matricos medžiagą, sudaro vieną ar daugiau sluoksnių, su nearmuotais sluoksniais ar be jų, deriniais **[6]**

70/10 . . . išsiskiriantys pluoštinių armuojančių elementų struktūra **[6]**

71/00 **Paskesnis gaminių apdorojimas nekeičiant jų formos; įrenginiai šioms operacijoms atlikti** (B29C 44/34, B29C 73/00 grupės turi pirmumą; paviršiaus formavimas B29C 59/00; cheminiai aspektai C08J 7/00) **[4,5,6]**

71/02 . paskesnis šiluminis apdorojimas **[4]**

73/00 **Gaminių, pagamintų iš plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje, pvz., gaminių, suformuotų ar pagamintų naudojant šiame ar B29D poklasyje klasifikuotus būdus, taisymas** (padangų protektorių atnaujinimas B29D 30/52; įtaisai protėkiams vamzdžiuose arba žarnose uždengti F16L 55/16) **[5]**

B29D **YPATINGŲ GAMINIŲ GAMYBA IŠ PLASTIKŲ AR MEDŽIAGŲ PLASTIŠKOJE BŪSENOJE** (granulių gamyba B29B 9/00; iš anksto suformuotų ruošinių gamyba B29B 11/00) **[4]**

Pastabos

(1) Reikėtų atsižvelgti į 3-ą pastabą, pateiktą po B29 klasės pavadinimo. **[4]**

(2) *Sluoksniuoti gaminiai ar laminavimo būdai taip pat klasifikuojami B32B poklasyje.* **[8]**

1/00 **Įsriegtų gaminių gamyba**

5/00 **Užtrauktukų elementų gamyba; kombinuota užtrauktukų elementų gamyba ir tvirtinimas [4]**

7/00 **Plokščių gaminių, pvz., plėvelės ar lapų, gamyba** (B29D 24/00 grupė turi pirmumą) **[4]**

11/00 **Optinių elementų, pvz., lęšių, prizmių, gamyba** (optinių elementų šlifavimas ar poliravimas B24B; konstrukcinės optinių elementų formos G02B) **[4]**

12/00 **Karkasinių gaminių gamyba**

15/00 **Krumpliaračių ar panašių gaminių su grioveliais ar išsikišimais, pvz., valdymo rankenų, gamyba**

16/00 **Gofruotų gaminių gamyba** (B29D 23/18 grupė turi pirmumą) **[4]**

17/00 **Įrašų nešiklių su smulkiais grioveliais ar įdubomis, kurių įrašai atkuriami pasitelkiant adatą, pvz., cilindrų ar diskų pavidalo įrašų nešiklių, gamyba** (garso ar kitos informacijos įrašymas naudojant suformuotus griovelius ar pan. G11B)**; diskų pavidalo įrašų nešiklių gamyba naudojant originalą [4,6]**

19/00 **Sagų ar jų ruošinių gamyba**

21/00 **Šukų plaukams ar panašių gaminių su dantukais ar prapjovomis gamyba**

22/00 **Tuščiavidurių gaminių gamyba** (vamzdelinių gaminių B29D 23/00; pneumatinių padangų B29D 30/00) **[4]**

23/00 **Vamzdelio pavidalo gaminių gamyba** (B29D 24/00 grupė turi pirmumą) **[4]**

23/14 . cigarų ar cigarečių kandiklių gamyba **[4]**

23/18 . gofruotų žarnų gamyba **[4]**

23/20 . lanksčių suspaudžiamų tūbelių, pvz., kosmetinėms priemonėms, gamyba **[4]**

23/24 . begalinių vamzdžių, pvz., pneumatinių padangų kamerų, gamyba **[6]**

24/00 **Gaminių su tuščiavidurėmis sienelėmis gamyba [4]**

25/00 **Kupolų be karkasų gamyba**

28/00 **Tinklų ar panašių gaminių gamyba** (rišant suktus siūlus D04G) **[4]**

29/00 **Diržų ar juostų gamyba [4]**

30/00 **Pneumatinių ar vientisų padangų ar jų elementų gamyba** (pneumatinių padangų kamerų gamyba B29D 23/24; konstrukcinė padangų ar jų elementų forma B60C, vožtuvų tvirtinimas prie pripučiamų elastingų kamerų B60C 29/00; padangų bandymas G01M 17/02) **[4]**

30/06 . pneumatinės padangos ar jų elementai **[4]**

30/08 . . padangų surinkimas **[4]**

30/20 . . . plokščiuoju būdu, t.y. surinkimas ant cilindrinių būgnų **[4]**

30/30 . . . . uždedant sluoksnius; uždedamų sluoksnių kreipimas ar ištempimas **[4]**

30/38 . . padangoms skirti įdėklai iš tekstilės medžiagų, pvz., sluoksniai iš kordo ar kanvos (austinių medžiagų gamyba D03D); įdėklų apdorojimas prieš padangų surinkimą (išankstinis įdėklų apdorojimas B29B 15/00, lygiagrečiai išdėstytais riboto ar begalinio ilgio pluoštais sutvirtintų sluoksnių gamyba B29C 70/10) **[4]**

30/52 . . nevulkanizuoti protektoriai, pvz., ant nusidėvėjusių padangų; protektoriaus atnaujinimas (įrenginiai protektoriui formuoti ir vulkanizuoti B29C 35/02; įrenginiai, išsiskiriantys ratų ar jų dalių tvirtinimo priemonėmis B60B 30/00) **[4,5]**

31/00 **Kitų specialių gaminių gamyba** (dirbtiniai dantys A61C 13/08)

31/02 . guolių įvorės

31/50 . avalynė **[6]**

Pastabos

(1) Šioje grupėje klasifikuojama, jei yra svarbus formavimo būdas. **[6]**

(2) Atskirų detalių surinkimas mechaniškai jas sujungiant klasifikuojamas A43D poklasyje, pvz., avalynės dalių klijavimas A43D 25/00. **[6]**

B30 PRESAI

B30B **PRESAI APSKRITAI; KITUR NEPRISKIRTI PRESAI** (antslėgio arba antslėgio esant aukštai temperatūrai medžiagai keisti, pvz., dirbtiniams deimantams gaminti B01J 3/00) **[2]**

Poklasio rodyklė

PRESAI, IŠSISKIRIANTYS PRESAVIMO MECHANIZMŲ VEIKIMU 1/00, 3/00, 5/00, 7/00
SPECIALIOS PASKIRTIES PRESAI 9/00, 11/00
KITI PRESAI 12/00
DETALĖS, PRIEDAI, VALDYMAS 15/00
KITI PRESAVIMO BŪDAI 13/00

1/00 **Presai su šliaužikliu, išsiskiriantys varančiojo mechanizmo savybėmis, kuriuose spaudimas šliaužikliui ar plokštei perduodamas tiesiogiai arba per paprastus atraminius ar įtempimo elementus**

1/26 . kumšteliniu, ekscentriniu ar skriejikiniu mechanizmu

3/00 **Presai, išsiskiriantys sukamųjų presavimo elementų, pvz., velenėlių, žiedų, diskų, naudojimu**

5/00 **Presai, išsiskiriantys presavimo elementų, kurie nėra priskirti prie B30B 1/00–B30B 3/00 grupių, naudojimu**

7/00 **Presai, išsiskiriantys ypatingu presavimo elementų išdėstymu**

9/00 **Presai, specialiai pritaikyti konkrečiai paskirčiai**

9/02 . skysčiams iš skysčių turinčių medžiagų spausti, pvz., vaisių sultims, aliejui iš aliejingų medžiagų (virtuviniai įtaisai A47J; filtravimas, pvz., kietųjų dalelių atskyrimas nuo skysčių, naudojant su filtravimo elementais kombinuotus presus B01D; vandens šalinimas iš tekstilės audinių ar skalbinių D06C, D06F; džiovinimas F26)

9/12 . . pasitelkiant presuojančius sliekinius ar srieginius mechanizmus, sąveikaujančius su pralaidžiais apvalkalais

9/32 . metalo laužui ar nebeeksploatuojamiems naudotiems automobiliams presuoti

11/00 **Presai, specialiai pritaikyti formuoti gaminius iš medžiagų plastiškoje būsenoje ar atskirų dalelių pavidalo medžiagų, pvz., briketavimo presai, presai tabletėms gaminti** (įrenginiai tešlai formuoti A21C 3/00, A21C 11/00; įrenginiai gaminiams iš molio ar cemento turinčių mišinių formuoti B28B; įrenginiai plastikams ar medžiagoms plastiškoje būsenoje formuoti B29, pvz., formavimui presuojant B29C 43/00, ekstruziniam formavimui (formavimui išspaudimu) B29C 47/00)

11/02 . naudojant šliaužiklius, presuojančius medžiagą liejimo formose

11/22 . išspaudimo (ekstruziniai) presai; jų galvutės (presavimas pasitelkiant ritininius presus B30B 11/00)

12/00 **Presai, nepriskirti B30B 1/00–B30B 12/00 grupėms [2]**

13/00 **Ypatingi presavimo būdai, naudojant pagrindinėms B30B 1/00–B30B 12/00 grupėms nepriskirtus presus [2]**

15/00 **Presų detalės ar priedai; pagalbinės priemonės, susijusios su presavimu** (saugos įtaisai F16P)

15/02 . štampai; jų įdėklai; jų tvirtinimas; presavimo formos (išspaudimo (ekstruzinės) galvutės B30B 11/22)

15/04 . rėmai; kreiptuvai

15/06 . plokštės ar šliaužikliai

15/14 . presų su mechanine pavara valdymo įtaisai

15/16 . hidraulinių presų valdymo įtaisai (siurbliai kaip tokie F04; hidrauliniai akumuliatoriai kaip tokie F15B; vožtuvai kaip tokie F16K)

15/26 . programinio valdymo įrenginiai

15/28 . apsaugos nuo presų ar jų dalių deformavimo ar apgadinimo įtaisai

15/30 . medžiagos tiekimas presams

15/32 . gaminių ar medžiagų išėmimas iš presų

15/34 . presų ar jų dalių kaitinimas ar aušinimas

B31 POPIERIAUS IR KARTONO GAMINIŲ GAMYBA; MECHANINIS POPIERIAUS IR KARTONO APDOROJIMAS (sluoksniuotų gaminių, kurių sudėtyje yra popieriaus ar kartono sluoksnių, gamyba B32B; plonų gaminių ar medžiagų, pvz., lakštų, ruloninių medžiagų, tvarkymas B65H)

Pastabos

(1) Ši klasė apima dalykus, susijusius tik su būdais ar įrengimais lakštams, ruloninėms medžiagoms ar ruošiniams tvarkyti gaminant paketus, maišus arba kartonines dėžutes ar dėžes.

(2) Ši klasė neapima:
- tiesioginės gaminių gamybos iš popieriaus masės, kurią apima D21J poklasis;
- platesnės paskirties lakštų, ruloninių medžiagų ar ruošinių tvarkymo, neatsižvelgiant į tai, kad toks tvarkymas apibūdinamas ar teigiama, kad šis tvarkymas yra susijęs tik su popieriaus apdorojimo įrengimais; toks tvarkymas priskirtas prie B65H poklasio.

(3) Šioje klasėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
- „popieriaus“ sąvoka apima visas medžiagas, kurios gaminamos popieriaus gamybai analogiškais būdais, pvz., lakštinę plastiko medžiagą, sluoksniuotas medžiagas ar metalinę foliją.

B31B DĖŽIŲ, KARTONINIŲ DĖŽUČIŲ, PAKETŲ, VOKŲ AR MAIŠŲ GAMYBA (įpjaustymas, įraižymas apskritai B26D 3/08; šių gaminių gamyba, kombinuota su užpildymu B65B)

Pastabos

(1) Šiame poklasyje paketai ar maišai vertinami kaip lankstūs konteineriai, kurių galutinę formą nulemia jų turinys.

(2) Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
- „dėžių ar kartoninių dėžučių“ sąvoka taip pat apima paketus ir maišus, kurie formuojami panašiai kaip kartoninės dėžutės, padėklus su aukštyn užlenktomis šoninėmis sienelėmis, statines, taures ir puodelius, išskyrus vyniojant medžiagą pagamintus gaminius.

Poklasio rodyklė

POPIERIAUS IR KARTONO GAMINIŲ GAMYBA APSKRITAI 1/00, 47/00, 49/00

DĖŽIŲ AR KARTONINIŲ DĖŽUČIŲ GAMYBOS BŪDAI IR ĮRENGIMAI

- Išsiskiriantys gamybos būdu
  - lankstant atskirus lakštus 3/00, 5/00
  - surenkant atskiras dalis 13/00, 17/00
  - formuojant kitais būdais veikiant slėgiui 43/00
- Išsiskiriantys gaminių rūšimi gaminiai
  - su pamušalu ar sutvirtinimu 7/00, 9/00, 15/00
  - kiti gaminiai 11/00, 13/00, 45/00

BŪDAI IR ĮRENGIMAI PAKETAMS, VOKAMS AR MAIŠAMS GAMINTI

- Išsiskiriantys gamybos būdu
  - iš lakštų 21/00, 31/00–35/00
  - iš ruloninių medžiagų 23/00, 37/00
  - formuojant kitais būdais veikiant slėgiui 43/00
- Išsiskiriantys gaminių rūšimi
  - plokštieji stačiakampiai gaminiai 19/00–23/00
  - gaminiai su įdėtiniu dugneliu 29/00–37/00
  - kiti gaminiai 25/00, 27/00, 39/00, 41/00, 45/00

1/00 Įrengimai specialioms operacijoms atlikti gaminant dėžes, kartonines dėžutes, paketus, vokus ar maišus (įrengimai bendros paskirties operacijoms atlikti, žr. atitinkamus poklasius)

1/14 . pjovimas, pvz., perforavimas, skylių pramušimas, išilginis pjovimas, kraštų lyginimas

1/60 . priešpriešinių paviršių ar kraštų sujungimas; kraštų aptaisymas

1/74 . pagalbinės operacijos

Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms gaminti

3/00 Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms gaminti lankstant atskirus lakštus, ruošinius ar palas (B31B 5/00 grupė turi pirmumą)

5/00 Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms gaminti lankstant atskirus lakštus, kurie gali būti išlankstyti ir vėl sulankstyti, kartu ištiesinant ir lyginant susiformavusias raukšles

7/00 Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms su pamušalu ir vidiniais sutvirtinimais gaminti (B31B 11/00 grupė turi pirmumą)

9/00 Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms su pakopėtomis sienelėmis gaminti

11/00 Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms su įterpiamomis pertvaromis ar panašiomis įdėtinėmis dalimis gaminti (dėžių ar kartoninių dėžučių pertvarų, įdėtinių dalių ar sutvirtinimų gamyba B31D)

13/00 Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms su ištraukiamomis dėžutėmis gaminti

15/00 Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms su apmušimu ar išoriniais sutvirtinimais gaminti

17/00 Įrengimai kitoms dėžėms ar kartoninėms dėžutėms gaminti surenkant atskirus lakštus, ruošinius ar palas

Įrengimai paketams, vokams ar maišams gaminti

Pastaba

Įrengimai dėžėms ar kartoninėms dėžutėms, taip pat paketams, vokams ar maišams gaminti klasifikuojami B31B 3/00–B31B 17/00 grupėse.

19/00 **Įrengimai plokštiems, t.y. be įdėtinio dugnelio, stačiakampiams paketams, vokams ar maišams gaminti** (B31B 21/00, B31B 23/00 grupės turi pirmumą)

21/00 **Įrengimai plokštiems, t.y. be įdėtinio dugnelio, stačiakampiams paketams, vokams ar maišams iš atskirų lakštų ar ruošinių, pvz., iš suplokštintos vamzdelinės medžiagos, gaminti**

23/00 **Įrengimai plokštiems, t.y. be įdėtinio dugnelio, stačiakampiams paketams, vokams ar maišams iš ruloninės medžiagos, pvz., iš suplokštintos vamzdelinės ruloninės medžiagos, gaminti** (įrengimai ruloninėms medžiagoms į lakštus ar ruošinius, iš kurių gaminami tokie paketai, vokai ar maišai, pjaustyti B31B 21/00)

25/00 **Įrengimai paketams ar maišams su smailu galu ar kūgio pavidalo paketams ar maišams gaminti**

27/00 **Įrengimai dvigubiems paketams ar maišams gaminti**

29/00 **Įrengimai paketams ar maišams su įdėtiniu dugneliu gaminti** (B31B 31/00–B31B 37/00 grupės turi pirmumą)

31/00 **Įrengimai paketams ar maišams su įdėtiniu dugneliu iš lakštų ar ruošinių, pvz., suplokštintos vamzdelinės medžiagos, gaminti** (B31B 33/00, B31B 35/00 grupės turi pirmumą)

33/00 **Įrengimai paketams ar maišams su įdėtiniu dugneliu iš lakštų ar ruošinių, pvz., suplokštintos vamzdelinės medžiagos, gaminti, kai išilginės paketų ar maišų ašys yra lygiagrečios lakštų ar ruošinių tiekimo krypčiai**

35/00 **Įrengimai paketams ar maišams su įdėtiniu dugneliu iš lakštų ar ruošinių, pvz., suplokštintos vamzdelinės medžiagos, gaminti kai išilginės paketų ar maišų ašys yra statmenos lakštų ar ruošinių tiekimo krypčiai**

37/00 **Įrengimai paketams ar maišams su įdėtiniu dugneliu iš ruloninių medžiagų, pvz., vamzdelinės ruloninės medžiagos, gaminti** (įrengimai ruloninėms medžiagoms į lakštus ar ruošinius, iš kurių gaminami tokie paketai ar maišai, pjaustyti B31B 31/00)

39/00 **Įrengimai paketams, vokams ar maišams su pamušalu gaminti**

41/00 **Įrengimai kitų konkrečių formų ar konstrukcijos paketams, vokams ar maišams gaminti**

43/00 **Įrengimai popieriaus ar kartono gaminiams gaminti formuojant lakštinę medžiagą (išskyrus lankstymą) veikiant slėgiui**

45/00 **Įrengimai popieriaus ar kartono gaminiams su gofruotomis ar klostėtomis sienelėmis gaminti**

47/00 **Rankiniai įrankiai vokams, paketams, maišams, dėžėms ar kartoninėms dėžutėms gaminti**

49/00 **Įrengimai, priedai ar būdai, nepriskirti B31B 1/00–B31B 47/00 grupėms** (dėžių, kartoninių dėžių, paketų, vokų ar maišų formos ar konstrukcijos B65D) **[2]**

Pastaba

Procesai, kuriems atlikti naudojami specialieji B31B 1/00–B31B 45/00 grupėse apibrėžti įrengimai, klasifikuojami tose grupėse. **[2]**

B31C **VYTŲ POPIERINIŲ GAMINIŲ, PVZ., VAMZDELIO PAVIDALO, GAMYBA** (savybės, susijusios su plastikų apdorojimu B29; plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje formavimas B29C)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „vyniojimas“ reiškia dviejų ar daugiau užbaigtų apvijų vyniojimą.

Poklasio rodyklė

VYTŲ GAMINIŲ GAMYBOS BŪDAI
- Vyniojimas ant šerdžių 1/00, 3/00
- Vyniojimas be šerdžių 5/00
- Atskirų palų vyniojimas 9/00

FORMA IŠSISKIRIANČIŲ VYTŲ GAMINIŲ GAMYBA
- Vamzdelio pavidalo 1/00, 3/00, 5/00
- Kūgio formos 7/00
- Kitų formų 9/00, 13/00

PASKESNIS APDOROJIMAS, KOMBINUOTI ĮRENGIMAI 11/00

1/00 **Vamzdelinių popierinių gaminių gamyba tiekiant popierinę juostą ant vyniojimo šerdžių stačiu kampu šerdies ašies atžvilgiu**

3/00 **Vamzdelinių popierinių gaminių gamyba tiekiant popierinę juostą ant vyniojimo šerdžių įstrižai šerdies ašiai**

5/00 **Vamzdelinių popierinių gaminių gamyba nenaudojant šerdžių**

7/00 **Kūgio formos popierinių gaminių gamyba vyniojant** (vyniojimo ruošiniai B31B)

9/00 **Gaminių su cilindro ir kūgio formos elementais gamyba vyniojant atskiras palas, pvz., butelių formavimas** (vyniojimo ruošiniai B31B)

11/00 **Popieriaus vyniojimo įrengimai, kombinuoti su kitais įrengimais pagalbinėms operacijoms atlikti**

13/00 **Vytų popierinių gaminių, neapibrėžtų kitaip, gamyba**

B31D **KITŲ POPIERINIŲ GAMINIŲ GAMYBA** (gaminių gamyba iš medžio dalelių ar pluoštų arba kitų lignoceliuliozės ar panašių organinių medžiagų sausaisiais būdais B27N; sluoksniuotų gaminių, kurių sudėtyje yra popieriaus ar kartono sluoksnių, gamyba B32B; kartono ar popieriaus gamyba D21F, D21H; gaminių gamyba iš medienos masės D21J)

Pastaba

Šis poklasis apima gaminių, išskyrus dėžes, kartonines dėžutes, paketus, vokus, maišus ar vamzdelius, gamybą iš popieriaus, išskyrus gamybą vyniojant ir gamybą iš popieriaus masės.

1/00 **Daugiapakopiai plokščių popierinių gaminių gamybos procesai**

3/00 **Akytos struktūros popierinių gaminių, pvz., izoliacinių plokščių, gamyba**

5/00 **Daugiapakopiai tūrinių popierinių gaminių gamybos procesai** (girliandų gamyba A41G 1/00; popieriaus ar kartono talpyklų ar konteinerių gamyba B31B; vamzdelinių popierinių gaminių gamyba B31B, B31C)

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B31F **MECHANINIS POPIERIAUS AR KARTONO APDOROJIMAS AR DEFORMAVIMAS** (pjovimas, kraštų lyginimas apskritai B26; įpjaustymas, įraižymas apskritai B26D 3/08; sluoksniuotų gaminių, kurių sudėtyje yra popieriaus ar kartono sluoksnių, gamyba B32B; daugiasluoksnės popierinės ar kartoninės medžiagos, jų gamyba D21H)

1/00 **Mechaninis popieriaus ar kartono deformavimas nešalinant medžiagos, įskaitant kombinuotą deformavimą ir sluoksnių sujungimą** (įspaudimas naudojant rašalą, antspaudavimo presus, surinkimo spausdinimo mašinas B41F, B41J, B41K, B41M; įrengimai ar įrenginiai papuošimams ar žymėms įspausti B44B 5/00; rankiniai menininkų įspaudimo įrankiai B44B 11/00; dekoratyvinių efektų kūrimas presuojant ar štampuojant ant paviršių ornamentinius raštus B44C 1/00; lankstymas zigzagu B65H 45/12; mechaninis popieriaus ar kartono deformavimas gaminant šiuos gaminius; popieriaus ar kartono rūšys D21) **[2]**

1/20 **.** gofravimas; gofravimas, kombinuotas su kelių popieriaus ar kartono sluoksnių sujungimu (faneros rifliavimas B27D) **[2]**

5/00 **Popierinių ar kartoninių lakštų, juostų ar palų sujungimas; popierinių ar kartoninių kraštų sutvirtinimas** (priemonės lipalui ar klijams tepti B05C; tvirtinimas sankabėlėmis gaminant dėžes ar panašias talpyklas B31B; atsarginės juostos sujungimas su besibaigiančia naudojama juosta keičiant rulonų rites B65H 19/18; įrenginiai paloms sudurti tvarkant rulonines medžiagas B65H 21/00)

7/00 **Popieriaus apdorojimo procesai, neapibrėžti kitaip**

B32 SLUOKSNIUOTI GAMINIAI AR MEDŽIAGOS

B32B SLUOKSNIUOTI GAMINIAI AR MEDŽIAGOS, T.Y. SUDARYTI IŠ PLOKŠČIŲ AR TŪRINIŲ SLUOKSNIŲ, PVZ., IŠ AKYTOS AR KORYTOS STRUKTŪROS SLUOKSNIŲ

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- sluoksniuotus gaminius iš skirtingų rūšių medžiagų ar sluoksniuotus gaminius, neišsiskiriančius ypatinga naudojamos medžiagos rūšimi;
- į sluoksniuotus gaminius panašius gaminius, savo sudėtyje turinčius tik vieną lakšto ar tinklo pavidalo medžiagą, kuri yra įterpta į plastmasę ar panašių fizikinių savybių turinčią medžiagą, kuri persisunkia per tokį lakštą ar tinklą ir dengia jį iš abiejų pusių (pvz., kad lakštas ar tinklas sutvirtintų plastmasę), jeigu įterptas lakštas ar tinklas iš esmės dengia visą produkto plotą; įterptas lakštas ar tinklas gali būti austas arba tai gali būti viela kryžmai sujungta strypų eilė. Tačiau tokio gaminio gamybos būdas gali būti priskirtas prie šio poklasio tik jei esminė tokio gamybos proceso dalis yra sluoksnių sujungimas ir bent vienas išorinis sluoksnis yra paruoštas iš anksto. Jeigu įterptą medžiagą sudaro keli nesusieti strypai, gaminys nėra klasifikuojamas šiame poklasyje.

(2) Šis poklasis neapima:
- procesų ar įrenginių, kurie naudojami gaminant ar apdorojant gaminius, jei toks procesas ar įrenginys gali būti taikomas tik kurioje nors kitoje atskiroje procesų ar įrenginių klasėje ar poklasyje ir yra visas klasifikuojamas tokioje klasėje ar poklasyje, pvz., B05, B29, B44D, C08J, C09J, C23;
- kompozicijų, jų ruošimo ar apdorojimo būdų, išskyrus atvejus, kai tokios kompozicijos, jų ruošimo ar apdorojimo būdai iš esmės yra susiję su sluoksniuotais produktais ir, atsižvelgiant į tokią sąsają, negali būti visi klasifikuojami kitoje klasėje;
- išėsdinto metalinio rašto ant spausdintinių schemų paviršiaus. **[3]**

(3) Šiame poklasyje plėvelė, kuri formuojama ant sluoksnio užtepant ant jo medžiagą, nėra laikoma atskiru sluoksniu, jei veikia tik kaip rišli medžiaga arba buvo panaudota produkto paviršiui apdailinti.

(4) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- „sluoksnis“ – tai lakštas, juosta ar pan. dalis, kurios storis yra palyginti nedidelis, lyginant su kitais matmenimis. Šis sluoksnis gaminyje yra sujungtas su mažiausiai vienu kitu sluoksniu ir gali būti pagamintas iš anksto, pvz., atskiro lakšto ar juostos pavidalo, arba suformuotas gaminant sluoksniuotą gaminį. Sluoksnis gali būti pagamintas iš vienarūšės medžiagos, iš pluoštų, atskirų medžiagos gabalų ar dalelyčių. Jis gali būti netolydus, pvz., grotelinis, akytas ar rėmo pavidalo. Jis gali sąveikauti su visu gretutinio sluoksnio paviršiumi ar tik su atskiromis jo dalimis, pvz., gofruotas sluoksnis su plokščiuoju sluoksniu;
- sąvoka „sluoksniuoti gaminiai“ apima mažiausiai du tarpusavyje sujungtus sluoksnius. Sąvoka „sujungimas“ apima bet kokį sluoksnių sujungimo būdą, pvz., susiuvimą adata, brošiūravimą, tvirtinimą vinimis, sunėrimą skėstadygiu arba lipalo ar klijų prisotinto pasluoksnio įterpimą tarp sluoksnių. Ši sąvoka taip pat apima tarpinį gaminio, kuris savo galutinėje formoje nėra sluoksniuotas, etapą, pvz., panelė su apsauginiu sluoksniu, kuris nuplėšiamas, kai panelė įtaisoma įrengimo vietoje. Sluoksniai sudaromi iš sluoksnių, kurie buvo suformuoti iš anksto, arba iš sluoksnių, kurie formuojami vietoje ant iš anksto paruoštų sluoksnių; tokie sluoksniai gali būti sudaryti iš susietų kietųjų medžiagų, įskaitant korytas ir kitas akytas medžiagas, arba iš nesusietų kietųjų medžiagų iš vijų, juostų, pluoštų ar pan. junginių;
- „siūlinis sluoksnis“ – tai sluoksnis, kuriame maždaug neriboto ilgio siūlai ar kitokios siūlinės medžiagos, pvz., viela, yra išdėstomos tam tikra tvarka ir susiejamos; toks sluoksnis gali būti austas, megztas, pintas ar tinklinis, arba suformuotas iš kryžmai ar lygiagrečiai išdėstytų ir sujungtų siūlų;
- „pluoštinis sluoksnis“ – tai netaisyklinga pluoštų ar dažniausiai riboto ilgio siūlinių medžiagų visuma, pvz., veltinys, multinas; pluoštai gali būti susieti tarpusavyje arba sujungti, pvz., lipalu, arba ne.

(5) Jeigu nenurodyta kitaip, B32B 1/00–B32B 33/00 grupėse kiekviename lygyje klasifikuojama pirmoje tinkamoje pozicijoje.

(6) Sluoksniuoti produktai klasifikuojami B32B 37/00 ar B32B 38/00 grupėse, jei neišsiskiria savo struktūra ar sudėtimi. **[8]**

(7) Sluoksniuotų gaminių klasifikavimas numatytas daugelyje klasių, kurių dauguma apsiriboja konkrečios rūšies medžiaga. Tačiau siekiant užtikrinti, kad šis poklasis tiktų išsamiai su sluoksniuotais gaminiais susijusiai paieškai atlikti, visos atitinkamos temos klasifikuojamos šiame poklasyje, net jei gali taip pat būti klasifikuojamos kitose klasėse.

Poklasio rodyklė

SLUOKSNIUOTI GAMINIAI, IŠSISKIRIANTYS

Struktūra
- bendra forma 1/00, 3/00
- sluoksnių struktūra 3/00, 5/00
- sluoksnių sujungimo būdu 7/00

Panaudotomis medžiagomis
- savo sudėtyje turintys bituminių ar dervuotų medžiagų ar priedų, kurie sukimba sąveikoje su vandeniu 11/00, 13/00
- savo sudėtyje turintys metalų, stiklo, keramikos, mineralinių pluoštų ar dalelyčių 15/00, 17/00, 18/00, 19/00
- savo sudėtyje turintys medienos, popieriaus, celiuliozės pagrindu pagamintos plastmasės 21/00, 29/00, 23/00
- savo sudėtyje turintys gumos, sintetinių dervų 25/00, 27/00
- savo sudėtyje turintys kitų medžiagų 9/00

Sluoksniuotų gaminių savybės 33/00

SLUOKSNIUOTŲ GAMINIŲ GAMYBA
- Laminavimo būdai ar įrenginiai 37/00
- Pagalbinės operacijos 38/00
- Valdymas ar stebėsena 41/00
- Kitos operacijos, pvz., taisymas 43/00

1/00 Sluoksniuoti tūrinės formos gaminiai

Pastaba

Klasifikuojant produktą šioje grupėje neatsižvelgiama į paviršiaus nelygumą ar nevientisumą, taip pat į atskirų sluoksnių formą.

3/00 **Sluoksniuoti gaminiai, savo sudėtyje turintys sluoksnį su išoriniais ar vidiniais netolydumais ar nelygumais, arba neplokštuminį sluoksnį** (nepertraukiami sluoksniai iš pluoštų ar siūlinių medžiagų B32B 5/02; sluoksniai iš putų B32B 5/18)**; ypatingos formos sluoksniuoti gaminiai** (B32B 1/00 grupė turi pirmumą)

Pastaba

Šioje grupėje kanalai, tuštumos ar ertmės gali būti užpildytos tiek oru, tiek dujomis, skysčiu ar bet kokiomis kitomis medžiagomis, kurios skiriasi nuo sluoksnio, kurį užpildo, medžiagų.

3/02 . išsiskiriantys ypatinga forma tam tikrose vietose, pvz., kraštuose
3/04 . . su sluoksniu, užlenktu ant krašto, pvz., virš kito sluoksnio
3/06 . . sluoksniams sujungti; gaminiui prie kito elemento, pvz., prie atramos, tvirtinti (sluoksnių tvirtinimas vinimis, siūlėmis ar panašiais tvirtinimo elementais B32B 7/08)
3/08 . . išsiskiriantys elementais, pritvirtintais prie konkrečių dalių
3/10 . turintys netolydųjį sluoksnį, t.y. perforuotą sluoksnį ar sluoksnį, pagamintą iš atskirų medžiagos gabalų ar dalių

Pastaba

Šioje grupėje nepertraukiamą paviršių formuojančių tam tikru atstumu vienas nuo kito išdėstytų elementų eilė turėtų būti laikoma sluoksniu.

3/12 . . turintys tolygiai išdėstytų akių, kurios sudaro vientisą visumą ar išdėstytos kiekviena atskirai arba sujungus atskiras juostas, pvz., korio struktūra, sluoksnį
3/14 . . turintys paviršinį sluoksnį, suformuotą iš atskirų medžiagos gabalų ar dalių
3/18 . . turintys vidinį sluoksnį, suformuotą iš atskirų medžiagos gabalų ar dalių
3/24 . . turintys perforuotą sluoksnį, pvz., suformuotą tempiant metalą (su sluoksniais, suformuotais iš tinklo ar pluošto B32B 5/02)
3/26 . išsiskiriantys ypatinga nepertraukiamo sluoksnio skerspjūvio kontūro forma; turintys sluoksnį su ertmėmis ar vidinėmis tuštumomis (tolygiai sluoksnyje išdėstytos akys B32B 3/12)
3/28 . . turintys sluoksnį, pagamintą iš deformuoto plono lakšto, pvz., rifliuoto, glamžyto (B32B 29/00 grupė turi pirmumą) **[3]**
3/30 . . turintys sluoksnį, kuriame yra įdubų ar išsikišimų, pvz., su grioveliais ar įrantomis

5/00 **Sluoksniuoti gaminiai, išsiskiriantys sluoksnio nevienarūšiškumu ar fizine sluoksnio struktūra** (B32B 9/00–B32B 29/00 grupės turi pirmumą)

Pastaba

Šioje grupėje pluoštai, siūlai, granulės ar miltelinės medžiagos, sudarančios sluoksnį ar esančios jo sudėtyje, gali būti impregnuotos, susietos (suklijuotos) arba įterptos į medžiagą, pvz., sintetinę dervą. Jeigu svarbios pluoštų ar pan. medžiagos arba impregnavimo, susiejimo ar įterpimo medžiagos, jos klasifikuojamos atitinkamoje tokios medžiagos grupėje.

5/02 . išsiskiriantys pluoštinio ar siūlinio sluoksnio struktūros savybėmis (sluoksnio, sudaryto iš atskirų dalelyčių, pvz., pjuvenų, susmulkintų pluoštų, miltelinių medžiagų B32B 5/16)

Pastaba

Be siūlinių ir pluoštinių sluoksnių, apibrėžtų po šio poklasio pavadinimo pateiktoje 4-oje pastaboje, ši grupė taip pat apima sluoksnius iš medžiagų, kurioms būdinga pluoštinė struktūra (pvz., popierius, mediena), jeigu pirmenybę turi pluoštinė sluoksnio struktūra, o ne konkreti sluoksnio medžiaga.

5/04 . . turintys sluoksnį, kuris dėl savo struktūros ar įrengimo gali būti išplėstas
5/06 . . turintys pluoštinį sluoksnį, susiūtą su kitu sluoksniu, pvz., iš pluoštų, popieriaus
5/08 . . su sluoksniu, kurio pluoštai ar siūlai išdėstyti specialia tvarka arba su skirtingų medžiagų pluoštais ar siūlais
5/10 . . turintys papildomais siūlais sutvirtintą pluoštinį sluoksnį
5/12 . . kuriuose gretutinių sluoksnių pluoštai ar siūlai išdėstyti nustatyta tvarka
5/14 . turintys sluoksnį su skirtinga sudėtimi ar fizine struktūra atskirose dalyse, pvz., tankesnį prie priekinio paviršiaus
5/16 . išsiskiriantys sluoksnio, suformuoto iš atskirų dalelių, pvz., pjuvenų, susmulkintų pluoštų ar miltelinių medžiagų, savybėmis
5/18 . išsiskiriantys sluoksnio, suformuoto iš putplasčio ar akytos medžiagos, savybėmis
5/20 . . su sluoksniais, suformuojamais iš putų vietoje
5/22 . turintys du ar daugiau sluoksnių iš pluoštų, siūlų, granulių ar miltelinių medžiagų, putų ar akytos struktūros

7/00 **Sluoksniuoti gaminiai, išsiskiriantys santykiu tarp sluoksnių, t.y. produktai su sluoksniais, kurie turi skirtingų fizikinių savybių arba produktai, išsiskiriantys sluoksnių tarpusavio sąryšiu** (skiriamosios savybės, žr. atitinkamas grupes, pvz., pluoštų išdėstymas B32B 5/02; sluoksniuotos medžiagos, išsiskiriančios panaudotomis medžiagomis B32B 9/00–B32B 29/00)

7/02 . gaminiai, pagaminti iš sluoksnių su skirtingomis fizikinėmis savybėmis, pvz., iš skirtingo kietumo sluoksnių
7/04 . gaminiai, išsiskiriantys sluoksnių sujungimo būdu
7/06 . . su lengvai atskiriamais sluoksniais
7/08 . . su sluoksniais, sujungiamais mechaniniais būdais, pvz., siuvant (gaminiai su tarpusavyje sujungiamais sluoksniais B32B 3/00, pvz., B32B 3/04, B32B 3/06, B32B 3/30; pluoštinių sluoksnių susiuvimas B32B 5/06)
7/10 . . su vienu ar abiem lipniais ar vienas kitą veikiančiais sluoksniais
7/12 . . pasitelkiant lipnias medžiagas
7/14 . . . pasitelkiant klijuojančias juostas arba kitus tarpais išdėstytus klijavimo elementus

Sluoksniuoti gaminiai, išsiskiriantys konkrečiomis panaudotomis medžiagomis

Pastaba

Grupėse B32B 9/00–B32B29/00 naudojamų žodžių junginių paaiškinimas:
– „specifinės medžiagos“ – tai medžiagos, priskirtos prie kurios nors iš minėtų pagrindinių grupių;
– „sluoksnis iš atskirų medžiagos dalelių“ – tai sluoksnis iš dalelių, pvz., pjuvenų, susmulkintų pluoštų, miltelinių medžiagų.

9/00 **Sluoksniuoti gaminiai, savo sudėtyje turintys ypatingų medžiagų, kurios nėra priskirtos prie B32B 11/00–B32B 29/00 grupių**

9/02 . iš augalinės ar gyvulinės kilmės medžiagų
9/04 . su sluoksniais, vienas iš kurių sudarytas iš šių medžiagų, kurios yra jo pagrindinė ar vienintelė sudedamoji dalis, o gretutinis sluoksnis visas sudarytas iš specifinės medžiagos

11/00 **Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro bituminės ar dervuotos medžiagos**

13/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro cementuojantys priedai, kurie sukietėja veikiami vandens, pvz., betonas, gipsas, asbestcementis ar pan. statybinės medžiagos

15/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro metalas

15/01 . su visais sluoksniais tik iš metalo **[3]**
15/02 . kitokios nei lakštinė formos, pvz., vielos, atskirų dalelių formos
15/04 . su sluoksniais, vienas iš kurių sudarytas iš metalų, kurie yra pagrindinė ar vienintelė to sluoksnio sudedamoji dalis, o gretutinis sluoksnis visas sudarytas iš specifinės medžiagos
15/06 . . iš kaučiuko
15/08 . . iš sintetinės dervos
15/10 . . iš medienos
15/12 . . iš popieriaus ar kartono
15/14 . greta pluoštinio ar siūlinio sluoksnio
15/16 . greta sluoksnio, sudaryto iš atskirų medžiagos dalelių
15/18 . savo sudėtyje turintys geležies ar plieno
15/20 . savo sudėtyje turintys aliuminio ar vario

17/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro lakštinis stiklas ar stiklo, šlako ar pan. medžiagų pluoštai

17/02 . pluoštų ar siūlų pavidalo
17/04 . . susietų su plastmase ar įterptu į plastmase
17/06 . su sluoksniais, vienas iš kurių sudarytas iš stiklo, kuris yra pagrindinė ar vienintelė to sluoksnio sudedamoji dalis, o gretutinis sluoksnis visas sudarytas iš specifinės medžiagos
17/12 . greta pluoštinio ar siūlinio sluoksnio

18/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro keramika, pvz., ugniai atsparios medžiagos [4]

19/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro natūralūs mineraliniai pluoštai ar dalelytės, pvz., asbestas, žėrutis

21/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro mediena, pvz., lentos, fanera, medienos plaušų plokštės ar medžio drožlių plokštės

23/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro celiuliozės pagrindu pagaminta plastmasė

25/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro natūralus ar sintetinis kaučiukas

27/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro sintetinės dervos

27/02 . pluoštų ar siūlų pavidalo
27/04 . kaip impregnuojanti, rišamoji medžiaga ar medžiaga, į kurią įterpiami įvairios sudedamosios dalys
27/06 . su sluoksniais, vienas iš kurių sudarytas iš sintetinių dervų, kurios yra pagrindinė ar vienintelė to sluoksnio sudedamoji dalis, o gretutinis sluoksnis visas sudarytas iš specifinės medžiagos
27/08 . . iš skirtingų rūšių sintetinių dervų
27/10 . . iš popieriaus ar kartono
27/12 . greta pluoštinio ar siūlinio sluoksnio
27/14 . greta sluoksnio, sudaryto iš atskirų medžiagos dalelių
27/16 . specialiai apdoroti, pvz., apšvitinti
27/18 . išsiskiriantys specialių priedų naudojimu
27/20 . . užpildų, pigmentų, medžiagų, turinčių tiksotropinių savybių
27/22 . . plastifikatorių
27/24 . . tirpiklių ar brinkimą skatinančių medžiagų
27/26 . . vulkanizuojančių medžiagų
27/28 . savo sudėtyje turintys sintetinių dervų, kurios nėra visos apibrėžtos kuriame nors iš paskesnių pogrupių, kopolimerų
27/30 . savo sudėtyje turintys vinilinių ar akrilinių dervų
27/32 . savo sudėtyje turintys poliolefinų
27/34 . savo sudėtyje turintys poliamidų
27/36 . savo sudėtyje turintys poliesterių
27/38 . savo sudėtyje turintys epoksidinių dervų
27/40 . savo sudėtyje turintys poliuretanų
27/42 . savo sudėtyje turintys kondensacinių aldehidų dervų, pvz., su fenoliais, šlapalu ar melaminu

29/00 Sluoksniuoti gaminiai, kuriuos daugiausia sudaro popierius ar kartonas

---

33/00 Sluoksniuoti gaminiai, išsiskiriantys ypatingomis savybėmis arba paviršiaus ypatybėmis, pvz., su ypatingomis paviršiaus dangomis (paviršiaus nelygumas ar nevienarūšiškumas B32B 3/00)**; specialios paskirties sluoksniuoti gaminiai, neapibrėžti kitaip**

Būdai ar įrenginiai sluoksniuotiems gaminiams gaminti; sluoksnių ar sluoksniuotų gaminių apdorojimas [8]

Pastaba

B32B 37/00–B32B 39/00 grupėje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
– *„laminavimas“ – tai prieš tai nesujungtų sluoksnių sujungimas į vieną gaminį su sutvirtintais sluoksniais;*
– *„dalinis laminavimas“ – tai reiškia, kad vienas sluoksnis nedengia viso kito sluoksnio paviršiaus, tad didesnio paviršiaus sluoksnis laminuojamas tik iš dalies;*
– *„rišli medžiaga“ – tai sluoksnis ar sluoksnio dalis, kuri naudojama bet kurioje būsenoje ar bet kuriuo būdu kitiems sluoksniams surišti* **[8]**

***37/00 Laminavimo būdai ar įrenginiai, pvz., kietinimas ar sujungimas pasitelkiant ultragarsą* [8]**
37/02 . išsiskiriantys laminavimo etapų seka, pvz., naujų sluoksnių tvirtinimu paskesniuose laminavimo etapuose **[8]**
37/04 . išsiskiriantys daliniu bent vieno sluoksnio tirpdymu **[8]**
37/06 . išsiskiriantys kaitinimo būdu **[8]**
37/08 . išsiskiriantys aušinimo būdu **[8]**
37/10 . išsiskiriantys spaudimo būdu, pvz., naudojant tiesioginį vakuumo poveikį ar takiosios terpės slėgį **[8]**
37/12 . išsiskiriantys rišlių medžiagų naudojimu **[8]**
37/14 . išsiskiriantys sluoksnių savybėmis **[8]**
37/28 . apimantys neplokščių tarpinių gaminių, kurie vėliau yra suplokštinami, pvz., vamzdžių, surinkimą **[8]**
37/30 . dalinis laminavimas **[8]**

***38/00 Pagalbinės operacijos, susijusios su laminavimo procesais* [8]**
38/04 . pradūrimas, prarėžimas ar perforavimas **[8]**
38/06 . įspaudimas **[8]**
38/08 . impregnavimas **[8]**
38/10 . sluoksnių ar sluoksnių dalių šalinimas mechaniniais ar cheminiais būdais (pradūrimas, prarėžimas ar perforavimas B32B 38/04) **[8]**
38/12 . gilus tempimas **[8]**
38/14 . spausdinimas ar dažymas **[8]**
38/16 . džiovinimas; minkštinimas; valymas **[8]**
38/18 . sluoksnių ar sluoksniuotų medžiagų tvarkymas **[8]**

***39/00 Įrenginių ar agregatų išdėstymas, pvz., modulinės laminavimo sistemos* [8]**

***41/00 Įrengimai laminavimo procesams valdyti ar stebėti; saugos įrengimai* [8]**
41/02 . saugos įrengimai **[8]**

***43/00 Operacijos, specialiai pritaikytos sluoksniuotiems produktams ir neapibrėžtos kitaip, pvz., taisymas; įrenginiai tokioms operacijoms atlikti* [8]**

SPAUSDINIMAS

B41 SPAUSDINIMO ĮRENGIMAI; LINIAVIMO MAŠINOS; RAŠOMOSIOS MAŠINĖLĖS; ANTSPAUDAI (atvaizdų ar vaizdų atkūrimas ar dubliavimas nuskaitant skaitytuvu ir paverčiant elektros signalais H04N) **[4]**

B41B ĮRENGINIAI AR PRIEDAI ŠRIFTUI SUDARYTI, NUSTATYTI AR PASKIRSTYTI; ŠRIFTAS; FOTOGRAFINIAI AR FOTOELEKTRONINIAI RINKIMO ĮTAISAI (fotografiniai prietaisai apskritai G03)

Poklasio rodyklė

RANKINIS RINKIMAS 1/00

MECHANINIS RINKIMAS

Paruošto šrifto naudojimas; literų gamyba .. 3/00; 5/00

Šrifto gamyba pasitelkiant šrifto liejimo mašinas 7/00, 9/00, 11/00

FOTOGRAFINIS RINKIMAS

Fotografinio rinkimo mašinos su judamaisiais literų laikikliais eilutėms rinkti prieš fotografuojant 15/00

Mašinos be priemonių eilutėms rinkti prieš fotografuojant 17/00

Elektroninės mašinos 19/00

Įrenginiai specialiems darbams atlikti 13/00

Mašinų detalės; priedai 21/00; 23/00

PROGRAMINĖS PRIEMONĖS RINKIMO MAŠINOMS VALDYTI 25/00

VALDYMO, INDIKACINIAI IR SAUGOS ĮTAISAI 27/00

1/00 Rankinio rinkimo įrenginiai ar prietaisai; rėmai, pleištai ar rinktuvai

Mašinos ar kiti mechaniniai rinkimo įrenginiai

3/00 Mechaninio rinkimo nenaudojant paruoštų literų įrenginiai, t.y. įrenginiai be liejimo įtaisų

5/00 Įrenginiai literoms ar rinkimo eilutėms ruošti (mašininio rinkimo įtaisai B41B 7/00, B41B 9/00, B41B 11/00)

7/00 Mechaninio rinkimo įrenginių, kuriuose šriftas liejamas pasitelkiant matricas, rūšys ar tipai

9/00 Mechaninio rinkimo įrenginių, kuriuose naudojami nustatyti matricų, iš kurių liejamas šriftas, deriniai, detalės ar priedai

11/00 Mechaninio rinkimo įrenginių, kuriuose naudojamos matricos atskiriems ženklams, kurie atrenkami ar komplektuojami šriftui lieti, rinkti, detalės ar priedai (lydomieji katilai stereotipams gaminti B41D 3/00)

Fotografiniai ar fotoelektroniniai rinkimo įrenginiai

13/00 Įrengimai, specialiai pritaikyti rinkiniui ar pan., pvz., reklamoms, linijoms, fotografuoti

15/00 Fotografinio rinkimo įrenginiai su judamaisiais ženklų laikikliais eilutėms ar ženklams rinkti prieš fotografuojant

17/00 Fotografinio rinkimo įrenginiai su nekintamojo ar kintamojo formato ženklų laikikliais ir be priemonių eilutėms rinkti prieš fotografuojant

19/00 Fotoelektroniniai rinkimo įrenginiai [3]

21/00 Bendrieji B41B 17/00–B41B 19/00 grupėms priskirti fotografinio rinkimo įrenginių konstrukcijos elementai (fotografinio rinkimo įrenginių juostos traukimo mechanizmai B41B 15/00; priemonės optiniam traktui perkelti B41B 17/00)

23/00 Pagalbiniai įtaisai fotografiškai ar fotoelektriškai renkamam tekstui ar laužiniui keisti, derinti ar taisyti

Įrašų nešiklių, naudojamų rinkimo įrenginiams valdyti, ženklinimas; valdymo, indikaciniai ar saugos įtaisai ar sistemos, skirtos įvairių rūšių ar tipų rinkimo įrenginiams

25/00 Įrengimai, specialiai pritaikyti rinkimo įrenginiams valdyti skirtiems įrašų nešikliams rengti (atskiroms literoms ar špacijoms lieti, pvz., monotipo mašinose B41B 7/00; skaitmeninių duomenų įrašų nešiklių ženklinimo ar atkūrimo būdai apskritai G06K 1/00)

27/00 Įvairių rūšių rinkimo įrenginių valdymo, indikaciniai ar saugos įtaisai ar sistemos (išlydyto metalo tiekimo įrenginiuose B41B 11/00; šviesos šaltiniams B41B 21/00; įtaisai, netakiosios medžiagos ar būdai klaidoms rašomosiose mašinėlėse ar surinkimo spausdinimo mašinose pašalinti ar ištaisyti B41J 29/26; elektroninės skaičiavimo mašinos apskritai G06F)

B41C SPAUDOS FORMŲ GAMYBOS AR REPRODUKAVIMO PROCESAI (fotomechaniniai spaudos formų gamybos procesai G03F; fotoelektriniai spaudos formų gamybos procesai G03G)

1/00 Spaudos formų ar klišių gamyba

1/02 . graviruojant; graviravimo galvutės (įrašymas įrašų nešikliuose, įrašymo galvutės G11B) **[5]**

Pastaba

Reikėtų atsižvelgti į B41 klasės pavadinimą ir H04N poklasį, visų pirma į pastabas, pateiktas po to poklasio pavadinimo, ir į H04N 1/00 grupę. **[5]**

1/055 . termografiniai spaudos formų gamybos procesai (B41C 1/02 grupė turi pirmumą) **[5]**

1/10 . litografiniam spausdinimui; originalo lapai litografiniam vaizdui ant formos perkelti (B41C 1/055 grupė turi pirmumą; litografinių spaudos formų neutralizavimas ar panašus rinktinis apdorojimas B41N 3/00) **[5]**

1/14 . trafaretiniam spausdinimui ar šilkografijai (B41C 1/055 grupė turi pirmumą) **[5]**

3/00 Spaudos formų reprodukavimas ar kopijavimas (stereotipų liejimas B41D 3/00)

B41D **ĮRENGINIAI IŠKILIAJAI SPAUDAI SKIRTOMS FORMOMS MECHANIŠKAI REPRODUKUOTI; SPAUDOS FORMŲ GAMYBA IŠ ELASTINGŲ AR DEFORMUOJAMŲ MEDŽIAGŲ** (metalo ženklinimas ar graviravimas pasitelkiant didelės koncentracijos elektros srovę B23H 9/00; šriftas, įrenginiai ar priedai šriftui sudaryti, nustatyti ar paskirstyti B41B; spaudos formų gamybos ar reprodukavimo procesai B41C; graviravimo ar įspaudimo įrenginiai ar įtaisai apskritai B44B 3/00, B44B 5/00; cheminis metalų ėsdinimas C23F 1/00; elektrolitinis ėsdinimas C25F 3/00; fotomechaninis reprodukavimas G03F)

1/00 **Stereotipų matricų gamyba ar apdorojimas**

Spaudos formų gamyba

3/00 **Stereotipų liejimas; įrenginiai, formos ar įtaisai stereotipams lieti**

5/00 **Stereotipų apdirbimas, apdorojimas ar tvarkymas**

7/00 **Spaudos formų gamyba iš elastingų ar deformuojamų medžiagų, pvz., gumos, plastmasių** (guminių klišių gamyba B41C 3/00)

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B41F **SPAUSDINIMO MAŠINOS AR PRESAI** (avalynės gamybos įrengimai su įspaudavimo ar įspaudimo įtaisais A43D, pvz., A43D 8/00, A41D 95/00; presai apskritai B30B; spaudos formų gamyba B41C, B41D; dauginimo įrenginiai, biuro spausdinimo aparatai A41L; trafaretinė spauda B41L; spausdinimo procesai, nepriklausomi nuo specialių įrenginių naudojimo B41M; dauginimas ar ženklinimas sublimuojant ar išgarinant vaizdą B41M 5/035; termografija B41M 5/26; papuošimų ar žymų įspaudimas B44B 5/00; plonų ar siūlinių medžiagų tvarkymas B65H; elektrografija, elektrofotografija, magnetografija G03G) **[4]**

Pastaba

Reikėtų atsižvelgti į 1-ą ir 2-ą pastabas, pateiktas po B41L poklasio pavadinimo. **[6]**

Poklasio rodyklė

TIGLINĖS SPAUDOS MAŠINOS 1/00
PLOKŠČIASPAUDĖS MAŠINOS 3/00
ROTACINĖS SPAUDOS MAŠINOS
Iškiliosios, plokščiosios, giliosios spaudos mašinos 5/00, 7/00, 9/00
Kitos mašinos; kombinuotosios mašinos 11/00, 17/00; 19/00
Rotacinių spaudos mašinų detalės 13/00
Trafaretinės spaudos mašinos 15/00
Įrenginiai ar mašinos atspaudžiamiesiems paveikslėliams gaminti 16/00
PAGALBINIAI SPAUSDINIMO BŪDAI IR ĮTAISAI
Lapų ar kitų spausdinti skirtų medžiagų tiekimas; tokių paviršių apdorojimas 21/00, 25/00; 22/00, 23/00
Spaudos formų tvirtinimas; pritaisymo įrenginiai; spausdinimo paviršiai; tepimas spaustuviniais dažais 27/00; 30/00; 31/00
Pagalbiniai įtaisai; valymas 33/00; 35/00

1/00 **Tiglinės spaudos mašinos, t.y. spaudos mašinos, kuriose spausdinimui pasitelkiamas mažiausiai vienas plokščias spaudžiantis elementas (tiglis), sąveikaujantis su plokščiuoju taleriu**

3/00 **Plokščiaspaudės mašinos (greitaeigės), t.y. spaudos mašinos, sudarytos iš mažiausiai vienos cilindro, sąveikaujančio su mažiausiai vienu plokščiuoju taleriu**

Rotacinės spaudos mašinos

5/00 **Rotacinės iškiliosios spaudos mašinos**

7/00 **Rotacinės plokščiosios spaudos mašinos**

9/00 **Rotacinės giliosios spaudos mašinos**

11/00 **Rotacinės spaudos mašinos su spaudos formų cilindrais, ant kurių yra išdėstytos kelios spaudos formos arba skirtos iškiliajai spaudai, plokščiaspaudei ar giliaspaudei atskirai arba šių spaudos tipų deriniams**

13/00 **Bendrosios visų rotacinių presų ar mašinų detalės**

13/004 . elektrinės ar hidraulinės varančiųjų mechanizmų ypatybės **[6]**

13/008 . mechaninės varančiųjų mechanizmų, pvz., pavarų, movų, ypatybės **[6]**

13/02 . ruloninių medžiagų tiekimas ar kreipimas per presus ar mašinas (ruloninių medžiagų tvarkymas apskritai B65H, pvz., pakopinis tiekimas B65H 20/00, juostų sukimas ar apvertimas B65H 23/04)

13/08 . cilindrai

13/24 . . įtaisai cilindrams įjungti ar išjungti bei jų prispaudimui reguliuoti

13/54 . pagalbiniai lakštų ar ruloninių medžiagų lankstymo, pjovimo, komplektavimo ar išdėstymo įtaisai (apskirtai B26D, B65H; lapų ar spaudos lankų komplektavimas knygoms įrišti B42C 1/00)

15/00 **Trafaretinės spaudos mašinos** (surinkimo spausdinimo mašinoms B41J 2/005)

15/02 . rankinio valdymo įtaisai

15/08 . mašinos

15/10 . . daugiaspalvei spaudai

15/12 . . su pagalbiniais įrengimais, pvz., spaudiniams džiovinti

15/14 . detalės

15/34 . . trafaretinės spaudos formos; rėmai; jų laikikliai

15/40 . . tepimo spaustuviniais dažais įtaisai

16/00 **Įrenginiai ar mašinos atspaudžiamiesiems paveikslėliams gaminti** (įrenginiai ar mašinos atspaudžiamiesiems paveikslėliams ant gaminių paviršių perkelti B65C) **[4]**

17/00 **Specialių rūšių ar specialios paskirties spaudos įrenginiai ar mašinos, neapibrėžtos kitaip** (rankiniai antspaudai, replių pavidalo įrankiai bilietams ar pan. spausdinti ar komposteruoti B41K; adresų žymėjimo aparatai ar kiti biuro spaudos įrenginiai B41L; pakavimo medžiagos ar paruoštų pakuočių įspaudavimas ar ženklinimas pakavimo mašinose B65B 61/00; bilietų spausdinimo ir išdavimo aparatai G07B)

17/08 . spausdinimui ant siūlinių ar pluoštinių gaminių arba ant gaminių su cilindro pavidalo paviršiumi

19/00 **Įrenginiai ar mašinos su kitomis operacijomis kombinuotoms spaudos operacijoms atlikti** (pagalbiniai perforavimo įtaisai, susieti su spausdinimo sekcijomis B41G 7/00; spausdinimas naudojant spaudos formą, kombinuotas su įspaudimu B41M 1/00; įspaudavimas ar ženklinimas, suderintas su pakavimu B65B 61/00; spaudos įrenginiai su etikečių dalytuvais B65C) **[2]**

<u>Bendrieji spaudos mašinų konstrukcijos elementai</u>

21/00 **Įrenginiai lapams spaudos įrenginiuose ar mašinose transportuoti** (tiglinėms spaudos mašinoms B41F 1/00; lapų tiekimas spaudos mašinoms ar iš jų B65H)

22/00 **Priemonės, užkertančios kelią mašinos dalių ar spaudinių sutepimui dažais** (B41F 23/00 grupė turi pirmumą) **[6]**

23/00 **Įrenginiai spausdinimui skirtų lapų, ruloninių ar kitų medžiagų paviršiui apdoroti** (valymas apskritai B08B; apdorojimas kaip paskutinis tokių gaminių gamybos etapas, <u>žr.</u> atitinkamus poklasius, pvz., B29C 71/00; D21H 23/00 arba D21H 25/00; paviršių apdorojimas apskritai, <u>žr.</u> atitinkamas grupes, pvz., skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas B05; metalų C23G)

25/00 **Įtaisai lapams ar ruloninėms medžiagoms prie cilindrų prispausti, pvz., įtaisai popieriui išlyginti** (įtaisai juostų užsisukimams pašalinti B65H 23/34)

27/00 **Įtaisai spaudos elementams ar spaudos formoms prie atraminių paviršių tvirtinti** (tvirtinimas pasitelkiant chemines priemones B41N 6/00)

27/12 . lanksčioms spaudos formoms tvirtinti

30/00 **Įtaisai dangoms ar pritaisymo įrenginiams tvirtinti; dangų kreiptuvai** (pritaisymo įrenginiai apskritai B41N 6/00; dekeliai ar panašios dangos B41N 10/00) **[5]**

31/00 **Tepimo spaustuviniais dažais įrenginiai ar įtaisai** (tiglinių spaudos mašinų tepimo spaustuviniais dažais elementai B41F 1/00; plokščiosios spaudos mašinų tepimo spaustuviniais dažais elementai B41F 3/00; tepimo spaustuviniais dažais voleliai, taip pat naudojami oleofobinėms medžiagoms rotacinėse plokščiosios spaudos mašinose užtepti B41F 7/00; skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas ant paviršių apskritai B05; rašomosioms mašinėlėms ar surinkimo spausdinimo mašinoms B41J)

31/02 . dažų dėžės, talpyklos, tiekimo ar dozavimo įtaisai (lygio reguliavimas apskritai G05D 9/00) **[3]**

31/04 . . su dažymo peiliais ar panašiais matavimo prietaisais

31/06 . . loveliai ar panašios talpyklos su visiškai ar dalinai įmerktais dažymo voleliais ar cilindrais

31/08 . . su spaustuvinių dažų pumpavimo priemonėmis, pvz., siurbliais, antgaliais

31/14 . . perdavimo ar kitokie judamieji dažymo voleliai

31/20 . įtaisai spaustuviniams dažams pašalinti ar surinkti

33/00 **Indikaciniai, skaičiavimo, įspėjamieji, reguliavimo, valdymo ar saugos įtaisai** (skaičiavimo įtaisų išdėstymas tiglinėse spaudos mašinose B41F 1/00; plokščiaspaudės mašinose B41F 3/00; rašomosiose mašinėlėse ar surinkimo spausdinimo mechanizmuose B41J 29/20; spaustuvinių dažų tiekimo ar dozavimo įtaisai B41J 31/02; tokie įtaisai apskritai, <u>žr.</u> atitinkamus poklasius, pvz., skaičiavimo įtaisai apskritai G06M) **[3]**

33/04 . įjungimo ar išjungimo įtaisai (rotacinių spaudos mašinų cilindrų išjungimo įtaisai B41F 13/24; dažymo volelių blokavimo įtaisai B41F 31/00) **[2]**

33/14 . . automatinis išjungimo įtaisų valdymas, pasitelkiant liestukus, fotoelektrinius, pneumatinius įtaisus ar kitokius daviklius

35/00 **Valymo įtaisai**

35/06 . ofseto cilindrų

B41G **BRONZAVIMO, LINIAVIMO, LAPŲ AR PAN. GAMINIŲ APKRAŠTAVIMO AR KRAŠTŲ APIPAVIDALINIMO ĮRENGINIAI; PAGALBINIAI PERFORAVIMO SPAUSDINIMO PROCESE ĮTAISAI** (perforavimas apskritai B26D; dekoratyvinių efektų kūrimas B44C; perforavimas, suderintas su lapų ar ruloninių medžiagų tiekimu B65H 35/00; plonų medžiagų, pvz., lapų, ruloninių medžiagų, lankstymas ir išlankstymas B65H 45/00, B65H 47/00)

1/00 **Įrenginiai bronzavimo ar pan. operacijoms atlikti** (granuliuotų medžiagų ar metalinės folijos uždėjimas ant paviršiaus paviršiui puošti B44C 1/00)

3/00 **Liniavimo įrenginiai**

5/00 **Įrenginiai lapams ar pan. gaminiams apkraštuoti ar jų kraštams apipavidalinti, pvz., juodam pranešimų apie netektį kraštui apipavidalinti**

7/00 **Pagalbiniai perforavimo įtaisai, susieti su spaudos įrenginiais** (įrenginiai ar mašinos su kitomis operacijomis, išskyrus perforavimą, suderintoms spaudos operacijoms atlikti B41F 19/00)

B41J RAŠOMOSIOS MAŠINĖLĖS; SURINKIMO SPAUSDINIMO MECHANIZMAI, T.Y. MECHANIZMAI, SPAUSDINANTYS NENAUDOJANT SPAUDOS FORMOS; TIPOGRAFINIŲ KLAIDŲ TAISYMAS (rinkimas B41B; spausdinimas ant specialių paviršių B41F; skalbinių ženklinimas B41K; trintukai arba trynimo ar išskutimo priemonės B43L 19/00; skystos medžiagos tipografinėms klaidoms taisyti užtepant šias medžiagas ant klaidų C09D 10/00; matavimo rezultatų įrašymas G01; duomenų atpažinimas ar atkūrimas, skaitmeninis įrašų nešiklių ženklinimas, pvz., perforuojant G06K; frankavimo ar bilietų spausdinimo ir išdavimo įrenginiai G07B; elektrinės komutacinės panelės apskirtai H01H 13/70, H03K 17/94; kodavimas naudojant klaviatūras ar panašius įtaisus apskritai H03M 11/00; imtuvai ar siųstuvai skaitmeninei informacijai perduoti H04L; dokumentų ar pan. perdavimas ar atkūrimas, pvz., perdavimas faksimiliniu ryšiu H04N 1/00; spausdinimo mechanizmai, specialiai pritaikyti įrenginiams, pvz., kasos aparatams, svėrimo įtaisams, pateikiantys savo eksploatacinių charakteristikų įrašus, žr. atitinkamus poklasius)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
- rankomis valdomus energija varomus įrenginius ar tokio tipo įrenginius, kurie papildomai valdomi įvedant įrašytą informaciją, pvz., ant perforacinių kortelių ar juostų;
- įrenginių, kuriuos valdo įrašų nešikliai ar elektros signalai, „spausdinimo“ savybes, jei tokios savybės yra svarbios, pvz., spausdinimo ir tepimo spaustuviniais dažais įtaisus, eilučių išdėstymo tarpais mechanizmus, spausdinimo galvutes. **[5]**

(2) Šis poklasis neapima:
- įrenginių, kuriuos valdo įrašų nešikliai ar elektros signalai ir kurie yra svarbūs neatsižvelgiant į tokių įrenginių „spausdinimo“ savybes, elektrinių savybių;
- visų įrenginių, kuriuos valdo įrašų nešikliai ar elektros signalai. **[5]**

(3) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- „popieriaus“ sąvoka taip pat apima panašias spausdinimui tinkamas lanksčiąsias medžiagas. **[3]** – „spausdinimo medžiaga“
- ši sąvoka apima tiek popierių, tiek laikinus įrašų nešiklius, kurių įrašai perkeliami ant popieriaus, tačiau neapima spaudos formų originalų. **[5]**

Poklasio rodyklė

MAŠINŲ RŪŠYS
- Išsiskiriančios literų ar štampų tvirtinimu, išdėstymu ar įrengimu 1/00
- Išsiskiriančios spausdinimo ar ženklinimo procesu, kuriam jos yra skirtos 2/00
- Išsiskiriančios paskirtimi 3/00

BENDRIEJI KONSTRUKCIJOS ELEMENTAI AR PRIEDAI
- Šrifto parinkimas 5/00, 7/00
- Spausdinimas įspaudimu 9/00
- Kopijavimo medžiagos perkėlimas ar tiekimas 11/00–15/00
- Medžiagos perkėlimas
  - puslapio pločio 17/00
  - juostelių pavidalo; dažančiųjų juostelių kasetės 31/00, 33/00, 35/00; 32/00
- Dažymas 27/00
- Išdėstymas tarpais 19/00
- Varantieji mechanizmai 23/00
- Specialiosios operacijos 21/00
- Kiti įrenginiai ir įtaisai 25/00, 29/00, 35/00

Rašomųjų mašinėlių ar surinkimo spausdinimo mechanizmų rūšys

1/00 Rašomosios mašinėlės ar surinkimo spausdinimo mechanizmai, išsiskiriantys literų ar štampų tvirtinimu, išdėstymu ar įrengimu (įspaudimas B44B 5/00)

2/00 Rašomosios mašinėlės ar surinkimo spausdinimo mechanizmai, išsiskiriantys spausdinimo ar ženklinimo procesu, kuriam jie yra skirti (literų ar štampų tvirtinimas, išdėstymas ar įrengimas B41J 1/00; ženklinimo būdai B41M 5/00; galvučių, pvz., indukcinių, įrašymui įmagnetinant ar išmagnetinant įrašų nešiklį, konstrukcija ar gamyba G11B 5/127; galvutės tūrinio nešiklio informacijai atkurti G11B 9/00) **[5]**

Pastabos

(1) Ši grupė apima įtaisus, kurie atkuria tik galutinį tonų skaičių, tuo tarpu H04N 1/00 grupė apima įtaisus, skirtus dokumentams ar pan. atkurti, kurie gali atkurti nepertraukiamą tonų skalę. **[5]**

(2) Šioje grupėje naudojamų žodžių junginių paaiškinimas:
- „spaustuvinių dažų srovė“ reiškia spaustuvinių dažų perkėlimą per antgalį ant spausdinimo medžiagos, pvz., popieriaus, lašelių ar spalvinimo medžiagos dalelių pavidalu;
- „nepertraukiama spaustuvinių dažų srovė“ reiškia spaustuvinių dažų srovę, kuri išėjusi iš antgalio paverčiama nepertraukiama lašelių ar spalvinimo medžiagos dalelių srove;
- „spaustuvinių dažų išsklaidymas“ reiškia spaustuvinių dažų perkėlimą ant spausdinimo medžiagos pasitelkiant įelektrintų dalelių ar oro srautą. **[5]**

2/005 . išsiskiriantys rinktinio skysčio ar dalelių sąlyčio su spausdinimo medžiaga priemonėmis (spausdinimas rinktinai taikant smūgį ar spaudimą spausdinimo ar kopijavimo medžiagai B41J 2/22) **[5]**
2/01 . . pasitelkiant spaustuvinių dažų srovę **[5]**
2/015 . . . išsiskiriantys srovės formavimo procesu (B41J 2/215 grupė turi pirmumą) **[5]**
2/04 . . . . priklausomai nuo poreikių formuojantys atskirus lašelius ar daleles **[5]**
2/045 . . . . . spaudimu, pvz., pasitelkiant elektromechaninius keitiklius **[5]**
2/05 . . . . . suformuoti veikiant šilumai **[5]**
2/055 . . . . . įtaisai atoveikio slėgiui sugerti ar užkirsti jam kelią **[5]**
2/07 . . . išsiskiriantys srovės valdymu (B41J 2/205 grupė turi pirmumą) **[5]**
2/075 . . . . nukreipimui keliais lygiais **[5]**
2/125 . . . . jutikliai, pvz., nuokrypio jutikliai **[5]**
2/13 . . . . spausdinimo raštui palenkti **[5]**
2/135 . . . antgaliai **[5]**
2/14 . . . . jų konstrukcija **[5]**
2/145 . . . . išdėstymas **[5]**
2/16 . . . . antgalių gamyba **[5]**
2/165 . . . . antgalių užsiteršimo išvengimas, pvz., valymas, uždengimas dangteliu ar drėkinimas **[5]**

2/17 . . . išsiskiriantys spaustuvinių dažų tvarkymu **[5]**
2/175 . . . . spaustuvinių dažų tiekimo sistemos **[5]**
2/18 . . . . spaustuvinių dažų recirkuliacijos sistemos **[5]**
2/185 . . . . . spaustuvinių dažų rinktuvai; spaustuvinių dažų gaudytuvai **[5]**
2/205 . . . galutiniam tonų skaičiui spausdinti (B41J 2/21 grupė turi pirmumą) **[5]**
2/21 . . . daugiaspalviam spausdinimui **[5]**
2/215 . . perleidžiant terpę, pvz., sudarytą iš oro ar dalelių srauto, per dažų rūką **[5]**
2/22 . išsiskiriantys rinktiniu smūgio ar spaudimo taikymu spausdinimo ar kopijavimo medžiagai **[5]**
2/23 . . pasitelkiant vielinius spausdinimo elementus **[5]**
2/235 . . . spausdinimo galvučių blokai **[5]**
2/25 . . . . vieliniai spausdinimo elementai **[5]**
2/27 . . . varantieji vielinių spausdinimo elementų mechanizmai **[5]**
2/28 . . . . spyruoklinio tipo, t.y. su mechanine energija esant elektromagnetiniam valdymui **[5]**
2/315 . išsiskiriantys rinktiniu šilumos taikymu šilumai jautriai spausdinimo ar kopijavimo medžiagai (B41J 2/385, B41J 2/435 grupės turi pirmumą) **[5]**
2/32 . . pasitelkiant šilumines spausdinimo galvutes **[5]**
2/325 . . . pasitelkiant rinktinį spaustuvinių dažų perkėlimą nuo spaustuvinių dažų nešiklio, pvz., nuo dažančiosios juostelės ar lapo **[5]**
2/33 . . . . nuo dažančiojo velenėlio **[5]**
2/335 . . . šiluminių galvučių konstrukcija **[5]**
2/34 . . . . savo sudėtyje turinčios puslaidininkių **[5]**
2/345 . . . išsiskiriančios rezistorių ar laidininkų išdėstymu **[5]**
2/35 . . . tiekiantys srovę ar įtampą šiluminei galvutei **[5]**
2/355 . . . . valdymo schemos kaitinimo elementams atrinkti **[5]**
2/36 . . . . . spausdinimo tankio valdymas **[5]**
2/365 . . . . . kompensuojant temperatūros svyravimus **[5]**
2/37 . . . . . kompensuojant srovės pokyčius **[5]**
2/375 . . . įtaisai perkaitimui išvengti **[5]**
2/385 . išsiskiriantys rinktiniu elektros srovės tiekimu ar rinktiniu magnetinio lauko taikymu spausdinimo ar kopijavimo medžiagai (B41J 2/005 grupė turi pirmumą; elektrografija, magnetografija G03G) **[5]**
2/39 . . pasitelkiant matricines galvutes **[5]**
2/41 . . elektrostatiniam spausdinimui (B41J 2/39 grupė turi pirmumą) **[5]**
2/42 . . rinktiniam kaitinimui **[5]**
2/425 . . rinktiniam paviršinio sluoksnio šalinimui nuo elektrai jautrios medžiagos, pvz., popieriaus su metaline danga **[5]**
2/43 . . magnetiniam spausdinimui **[5]**
2/435 . išsiskiriantys rinktiniu spinduliavimo poveikiu spausdinimo ar kopijavimo medžiagai (optiniai elementai, sistemos ar įrenginiai G02B; šviesos moduliacija ar nuokrypis G02F; elektrofotografija G03G) **[5]**
2/44 . . naudojantys vieną spinduliavimo šaltinį, pvz., įrenginiai su šviesos spinduliais ar užraktais (B41J 2/475 grupė turi pirmumą) **[5]**
2/445 . . . skystųjų kristalų pagrindu **[5]**
2/447 . . naudojantys kelis spinduliavimo šaltinius (B41J 2/475 grupė turi pirmumą) **[6]**
2/45 . . . šviesos diodų matricų pagrindu **[5]**
2/455 . . . lazerinių matricų pagrindu **[5]**
2/475 . . rinktiniam kaitinimui **[5]**
2/485 . išsiskiriantys ženklų formavimo būdu, tinkamu dviem ar daugiau spaudos ar ženklinimo rūšių **[5]**
2/49 . . pasitelkiant rašymą **[5]**
2/495 . . pasitelkiant rinktinį spausdinimą naudojant sukamąjį spiralinį elementą **[5]**
2/50 . . pasitelkiant rinktinį dviejų ar daugiau netapačių spausdinimo elementų derinį **[5]**
2/505 . . iš tapačių spausdinimo elementų rinkinio **[5]**
2/51 . . . nuoseklaus veikimo spausdintuvuose **[5]**
2/52 . įrenginiai galutiniam tonų skaičiui spausdinti, nepriskirti B41J 2/205 grupei, pvz., tinkami dviem ar daugiau spausdinimo ar ženklinimo procesų (B41J 2/525 grupė turi pirmumą; fotomechaninei gamybai G03F 5/00) **[5]**
2/525 . daugiaspalvio spausdinimo įrenginiai, neapibrėžti B41J 2/21 grupėje, pvz., tinkami dviem ar daugiau spausdinimo ar ženklinimo procesų (fotomechaninei gamybai G03F 3/00) **[5]**

3/00 **Rašomosios mašinėlės ar surinkimo spausdinimo ar ženklinimo mechanizmai, išsiskiriantys paskirtimi** (šifruojančios rašomosios mašinėlės G09C 3/00) **[5]**
3/28 . spausdinimui nuo viršaus į apačią ant plokščių paviršių, pvz., ant knygų puslapių, brėžinių, dėžių
3/36 . nešiojami
3/407 . ženklinimui ant ypatingos medžiagos (spausdinimas ant ypatingų paviršių B41F 17/00) **[5]**
3/42 . dviejų ar daugiau rašomųjų mašinėlių sujungimas vienalaikiam spausdinimui
3/44 . rašomosios mašinėlės ar surinkimo spausdinimo mechanizmai, pritaikyti dviem operacijoms atlikti arba kombinuoti su kitas funkcijas atliekančiais įrenginiais ar prijungti prie tokių įrenginių (spausdinimo mechanizmai, kombinuoti su tipografinėmis rinkimo mašinomis B41B 27/00)
3/54 . su dviem ar daugiau šrifto ar spausdinimo elementų rinkiniais (B41J 3/60 grupė turi pirmumą) **[5]**
3/60 . spausdinimui ant abiejų spausdinimo medžiagos pusių **[5]**

Bendrieji konstrukcijos elementai ar priedai

5/00 **Įrenginiai ar įtaisai raidžių ar ženklų rinkimui valdyti** (ženklų nuskaitymo nuo informacijos nešiklių būdai ar įrenginiai G06K 7/00)
5/30 . ženklų ar skiemenų rinkimas valdomas pasitelkiant įrašytą informaciją
5/31 . . išsiskiriantys įrašytos informacijos forma
5/44 . . išsiskiriantys įrašytos informacijos saugojimo būdu
5/52 . . išsiskiriantys pagalbinėmis priemonėmis perforaciniam ar panašiam įrašui gauti, pvz., vienu metu

7/00 **Mechanizmai raidėms, skaičiams ar ženklams rinkti ar spausdinti** (pasitelkiant registrus B41J 5/00)

9/00 **Plaktukiniai spausdinimo mechanizmai**

11/00 **Įrenginiai ar įtaisai lakštinei ar ruloninei kopijavimo medžiagai palaikyti ar perkelti** (specialiai pritaikyti riboto ilgio kopijavimo medžiagai palaikyti ar perkelti B41J 13/00; neriboto ilgio B41J 15/00; kopijuojamo teksto laikikliai B41J 29/00)
11/02 . prispaudimo (atraminiai) elementai
11/20 . prispaudimo elementų reguliavimas prispaudimo jėgai keisti pasikeitus įdėtų popierių skaičiui, nusidėvėjus ar išlyginimui
11/26 . kaištiniai tiektuvai
11/36 . ištisiniai ar ilgieji tiektuvai; tiekimas atskirais kanalais, pvz., sukant prispaudimo elementus ar tiekimo velenėlius
11/42 . . valdymas
11/44 . . . pasitelkiant įtaisus, pvz., programuotas juosteles ar kontaktinius ratus, kurie sukami atsižvelgiant į lapų tiektuvų, pvz., velenėlių, judėjimą

11/46 . . . pasitelkiant žymas ar kitus sutartinius žymėjimus ant tiekiamo popieriaus
11/48 . įrenginiai įrašymui sutankinti, darbui su kopijavimo juostomis ar panašiems darbams naudojant du ar daugiau lapų ar lapų rinkinių
11/58 . lapų ar vėduoklės forma sulankstytų juostų dėjimo (saugojimo) įrenginiai, pvz., lentynos, stalai, ritiniai, sankrovų laikikliai
11/66 . pjovimo įtaisų taikymas
11/70 . . lapams pjaustyti statmenai jų tiekimo krypčiai

13/00 Įrenginiai ar įtaisai, specialiai pritaikyti riboto ilgio kopijavimo medžiagai, pvz., lapams, palaikyti ar perkelti
13/02 . tiekimo velenėliai (rašomieji velenėliai B41J 11/02)
13/03 . . varomieji, pvz., tiekimo velenėliai, atskirti nuo plokštės
13/036 . . sąveikaujantys su rašomuoju velenėliu **[3]**
13/076 . . velenėlių konstrukcija; jų atramos
13/08 . juostos ar panašūs tiekimo įtaisai
13/10 . lapų laikikliai, stabdikliai ar nejudamieji kreiptuvai
13/12 . . specialiai pritaikyti kortelėms, vokams ar pan.
13/14 . . sukamosios plokštumos ar kreiptuvai
13/20 . . sąvaros
13/22 . . spaustuvai ar griebtuvai
13/24 . . juostos lapams palaikyti ar laikyti
13/26 . žymėjimo įtaisai

15/00 Įrenginiai ar įtaisai, specialiai pritaikyti neriboto ilgio kopijavimo medžiagai, pvz., ruloninėms medžiagoms, palaikyti ar perkelti
15/02 . juostiniai būgnai ar sukliai; rulonų tvirtinimas prie šerdžių ar suklių
15/04 . palaikymo įtaisai, tiektuvai ar kreiptuvai; juostinių būgnų ar suklių laikikliai
15/06 . . išsiskiriantys galimybe naudoti rašomosiose mašinėlėse su nejudamu vežimėliu
15/08 . . išsiskiriantys galimybe naudoti rašomosiose mašinėlėse su skersai judančiu vežimėliu
15/16 . popierinės juostos įtempimo ar vyniojimo priemonės
15/18 . įtaisai kelių rulonų medžiagoms tiekti

17/00 Mechanizmai puslapio pločio kopijavimo medžiagoms, pvz., angliniam popieriui, tvarkyti (kopijavimo ir dauginimo įrenginiuose B41L, lakštinės medžiagos dauginimui ar ženklinimui B41M 5/00)
17/02 . tiekimo mechanizmai
17/22 . įrenginiai ruloniniam popieriui ar kopijavimo medžiagai tiekti spausdinimo procese
17/28 . kopijavimo medžiagos kreiptuvų išdėstymas
17/30 . kopijavimo medžiagos kreiptuvų konstrukcija
17/32 . nuimami kopijavimo medžiagos nešikliai ar laikikliai
17/36 . signaliniai įtaisai, indikatoriai ar tiekimą nutraukiantys įtaisai, reaguojantys į kopijavimo medžiagos plyšimą ar suveikiantys pasibaigus kopijavimo medžiagai

19/00 Raidžių ar eilučių išdėstymo tarpais mechanizmais (pasitelkiant klavišus B41J 25/00)
19/18 . rašmenų ar skaitmenų tiesioginio ar atbulinio išretinimo mechanizmai; įtaisai vežimėliams grąžinti ar atleisti išretinimo procese
19/20 . . rašmenų ar skaitmenų išretinimo mechanizmai su priverstiniu tiekimu (valdomi judėjimo reguliatorių B41J 19/34)
19/34 . . rašmenų ar skaitmenų išretinimo mechanizmai su judėjimo reguliatoriais
19/60 . . pagalbinio tiekimo ar reguliavimo įtaisai
19/66 . . vežimėlio atleidimo mechanizmai
19/68 . . mechanizmai, grąžinantys vežimėlį į pradinę padėtį, pvz., valdomi rankomis
19/74 . . su specialiomis priemonėmis rašmenų ar skaitmenų išretinimo elementų ar atbulinio išretinimo elementų sąsajai išsaugoti keičiant registrą ar esant panašiam judėjimui

21/00 Stulpelių, lentelių ar pan. spausdinimo įtaisai; priemonės trumpoms eilutėms centruoti (mechanizmai vežimėliui atlaisvinti B41J 19/66; klavišiniai mechanizmai B41J 25/00)
21/02 . stabdikliai ar eilučių ribotuvai
21/04 . mechanizmai tabuliatoriaus ribotuvams nustatyti ar nustatyti į pradinę padėtį
21/06 . su priemonėmis atšokimui nuo ribotuvų išvengti
21/08 . mechanizmai tabuliatoriui paleisti, praleisti ar sustabdyti; trumpų eilučių centravimo priemonės
21/10 . su centriniu, priešpriešiniu ar pan. ribotuvu, esančiu tabuliatoriaus ribotuvų veikimo kelyje
21/12 . išsiskiriantys elektrinių kontaktų išdėstymu
21/14 . išsiskiriantys ribojimo įtaisų konstrukcija
21/16 . reguliuojami nuskaitant žymas ar kitus elementus ant popieriaus, ant kurio spausdinama, iš apačios dedamų pagalbinių lapų ar velenėlių
21/17 . valdomi pasitelkiant saugomą informaciją **[5]**
21/18 . išsiskiriantys skalių ar indikatorių taikymu

23/00 Perdavimo mechanizmai arba įrenginių ar mechanizmų pavaros (B41J 9/00 grupė turi pirmumą)

25/00 Įrenginiai ar mechanizmai, neapibrėžti kitaip
25/304 . judantys spausdinimo galvučių ar vežimėlių mechanizmai, judantys popieriaus paviršiaus kryptimi ar nuo šio paviršiaus (spausdinant slystantys literų laikikliai B41J 1/00; spausdinant svyruojantys literų laikikliai B41J 1/00) **[5]**
25/308 . . su mechanizmais spausdinimo tarpeliui reguliuoti **[5]**
25/312 . . su spaudimo reguliavimo spausdinant mechanizmais, pvz., spaudimo popieriui reguliavimo mechanizmai **[5]**
25/316 . . su mechanizmais, svyruojančiais popieriaus paviršiaus atžvilgiu **[5]**

27/00 Dažymo spaustuviniais dažais aparatai

29/00 Rašomųjų mašinėlių ar surinkimo spausdinimo mechanizmų detalės ar priedai, neapibrėžti kitaip
29/02 . korpusai
29/04 . mašinų tvirtinimo prie atraminių paviršių priemonės
29/06 . specialios atramos, platformos ar vežimėliai mašinoms ant stalų palaikyti
29/08 . garsą slopinantys ar smūgį sugeriantys stovai, atramos, gaubtai ar padėklai, nesusieti su mašinomis
29/10 . garsą slopinantys įtaisai, įtaisyti mašinose (B41J 19/00 grupė turi pirmumą)
29/12 . apsaugai, ekranai ar dulkių gaudytuvai **[5]**
29/14 . koja, pvz., pėda ar keliu, valdomi įtaisai
29/15 . originalo atramos, pritvirtintos prie rašomosios mašinėlės ar spausdintuvo (stalai, suolai, biuro baldai apskritai A47B) **[5]**
29/16 . pagalbinės dėžutės įvairiems daiktams, pvz., trintukams, pieštukams, saugoti
29/17 . valymo priemonės **[5]**
29/18 . mechanizmai atspaudui atkurti, kad šis būtų matomas operatoriui (dažančiosios juostelės perjungikliai B41J 35/00) **[5]**
29/20 . skaičiavimo įtaisų išdėstymas
29/26 . įtaisai, netakiosios medžiagos ar būdai klaidoms pašalinti ar ištaisyti, pabraukti ar liniuoti **[4]**
29/377 . vėsinimo ar vėdinimo įrenginiai **[5]**
29/38 . varantieji mechanizmai, varikliai, reguliavimo ar automatinio atjungimo įtaisai, skirti visam spausdinimo mechanizmui
29/387 . . automatiškai išjungiami įtaisai **[5]**
29/393 . . visos mašinos kontrolės ar diagnostikos įtaisai **[5]**

29/40 . priemonės nustatytai pastoviajai, t.y. nekintamai medžiagai spausdinti kartu su pasirinkta medžiaga
29/42 . skalės ir indikatoriai, pvz., šoninėms paraštėms nustatyti
29/44 . . viršutinėms ir apatinėms paraštėms nustatyti ar popieriaus puslapio pasibaigimui nurodyti
29/46 . signaliniai įtaisai, pvz., suveikiantys artėjant prie eilutės pabaigos (suveikiantys plyšus ar pasibaigus popieriui ar dažančiajai juostelei B41J 17/36, B41J 35/36)
29/48 . . suveikiantys plyšus ar pasibaigus popieriui arba artėjant prie puslapio galo
29/50 . šoninių ribotuvų mechanizmai
29/52 . viršutinių ir apatinių ribotuvų mechanizmai
29/54 . spausdinimo mechanizmams taikomi blokavimo įtaisai

Dažančiosios juostelės: dažančiųjų juostelių mechanizmai

31/00 Dažančiosios juostelės (dauginimui ar ženklinimui skirta lakštinė medžiaga B41M 5/00; ruloninių medžiagų ar juostų saugojimas ant ričių B65H 75/00)**; dažančiųjų juostelių atnaujinimas ar tikrinimas**
31/02 . dažančiosios juostelės, išsiskiriančios medžiaga, iš kurios jos yra išaustos
31/05 . dažančiosios juostelės, kurių dangos skiriasi nuo kopijavimo medžiagos dangų
31/09 . dažančiosios juostelės, išsiskiriančios ruožais su terpėmis spausdinimo klaidoms ištrinti ar pašalinti **[4]**
31/10 . dažančiosios juostelės su priemonėmis jų judėjimui per mašiną palengvinti
31/12 . dažančiosios juostelės su apsaugos nuo nepageidaujamo sąlyčio tarp kopijavimo medžiagos ir mašinos dalių ar kitų daiktų priemonėmis
31/14 . dažančiųjų juostelių atnaujinimas ar tikrinimas

32/00 Dažančiųjų juostelių kasetės [3]
32/02 . begalinėms juostelėms [3]

33/00 Įrenginiai ar įtaisai dažančiosioms juostelėms ar panašioms ženklo dydžio kopijavimo medžiagoms tiekti (dažančiųjų juostelių kasetės B41J 32/00)
33/14 . juostelių tiekimo įtaisai ar mechanizmai
33/52 . . jų stabdymo įtaisai

35/00 Kiti įrenginiai ar įtaisai, susieti su dažančiųjų juostelių mechanizmais ar su jais sujungti
35/04 . dažančiųjų juostelių kreiptuvai
35/16 . daugiaspalviai įrenginiai (B41J 35/04 grupė turi pirmumą)
35/22 . mechanizmai su rinktinio dažančiųjų juostelių naudojimo ar kelių dažančiųjų juostelių naudojimo priemonėmis
35/28 . nuimami dažančiųjų juostelių mechanizmų nešikliai ar laikikliai
35/36 . signaliniai įtaisai, indikatoriai ar tiekimą nutraukiantys įtaisai, suveikiantys nutrūkus ar pasibaigus dažančiajai juostelei

---

B41K ANTSPAUDAI; ANTSPAUDAVIMO AR NUMERAVIMO ĮRENGINIAI AR ĮTAISAI (mėsos ženklinimas A22C 17/00; įspaudimas, kombinuotas su spausdinimu B41F 19/00; surinkimo spausdinimo mechanizmai B41J; papuošimų ar žymų įspaudimas B44B 5/00; paruoštų pakuočių ženklinimas ar kodavimas B65B 61/00; bilietų spausdinimo ir išdavimo įtaisai, mokesčio už važiavimą kontrolės įtaisai, frankavimo aparatai be spausdinimo įtaisų G07B)

1/00 Nešiojami rankiniai įtaisai be priemonių antspauduoti skirtiems gaminiams palaikyti ar išdėstyti, t.y. rankiniai antspaudai; dažantieji įtaisai ar kiti jų priedai

3/00 Antspaudavimo įrenginiai su įtaisytomis priemonėms antspauduoti skirtiems gaminiams palaikyti (priemonės, skirtos spausdinti ant specialios formos gaminių ar turintys ypatingos konfigūracijos paviršių B41F 17/00)

5/00 Replių pavidalo antspaudavimo įrankiai ar replių pavidalo įrankiai, skirti bilietų ar pan. antspaudavimui ir išdavimui

***99/00 Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms* [8]**

B41L DAUGINIMO, KOPIJAVIMO AR SPAUSDINIMO APARATAI BIURO AR KITOKIEMS KOMERCINIAMS TIKSLAMS; ADRESŲ ŽYMĖJIMO AR PANAŠIOS SERIJINIO SPAUSDINIMO MAŠINOS (pramoniniai spausdinimo presai ar mašinos B41F; antspaudai, antspaudavimo ar numeravimo įtaisai B41K)

Pastabos

(1) Šis poklasis neapima sudedamųjų dalių, kurios yra būdingos kopijavimui pasitelkiant spaudimui jautrius sluoksnius ar tarpinius lapus, kurios būdingos dauginimo ar spausdinimo biuro ar kitokioms komercinėms reikmėms aparatams ar mašinoms, taip pat kurios yra būdingos adresų žymėjimo ar panašioms serijinio spausdinimo mašinoms, kurias apima B41F poklasis.

(2) Šiame poklasyje, kaip nurodyta nuorodose, grupės B41L 15/00 ir B41L 17/00 apima tipografinius ir litografinius spausdinimo aparatus, specialiai pritaikytus naudoti tik biuro ar kitokioms komercinėms reikmėms; bendrosios šių rūšių aparatų konstrukcijos ar savybės klasifikuojamos B41F poklasyje. Konstrukcijos ar savybės, kurių pagrindu klasifikuojama šiose grupėse, pvz., yra skirtos biuro darbuotojų darbui palengvinti, švariam veikimui nepramoninėse aplinkose užtikrinti, ribotam kopijų skaičiui gaminti skirtiems spausdinimo paviršiams naudoti.

(3) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
– „dauginimas“ reiškia vienalaikę originalo ir kelių kopijų gamybą naudojant spaudimui jautrias kopijavimo medžiagas;
– „kopijavimas“ – tai kelių vieno originalo kopijų gamyba, pvz., naudojant hektografą;
– „trafaretinė spauda“ – tai spausdinimas naudojant spausdinimo paviršių, kuris yra perforuotas vaizdui sudaryti, ir spaustuviniai dažai tiekiami ant spausdinimo medžiagos per perforacijas.

Poklasio rodyklė

DAUGINIMAS 1/00, 3/00, 5/00
KOPIJAVIMAS
Naudojant originalą, atspausdintą su hektografu 7/00, 9/00, 11/00
Pasitelkiant trafaretinę spaudą 13/00
Kitais būdais 19/00
SPAUSDINIMAS
Iškilioji spauda 15/00
Plokščiaspaudė 17/00
Kiti spaudos įrenginiai 19/00
BENDRIEJI KONSTRUKCIJOS ELEMENTAI AR PRIEDAI
Paviršių apdorojimas prieš spausdinimą; medžiagų tvarkymas 23/00; 21/00, 33/00
Spaudos ar ofsetinės formos; jų drėkinimas 38/00; 25/00
Tepimo spaustuviniais dažais įtaisai 27/00
Spausdinimo elementų ar spaudos formų tvarkymas 29/00–33/00
Cilindrai; dangų ar pritaisymo įtaisų tvirtinimas 35/00; 38/00
Pagalbinės operacijos 39/00, 41/00, 43/00
SPECIALIOS TRAFARETINĖS SPAUDOS MAŠINOS 45/00, 47/00, 49/00

Dauginimas naudojant spaudimui jautrius sluoksnius ar tarpinius lapus

1/00 **Įtaisai, atliekantys operacijas, susijusias su dauginimu naudojant spaudimui jautrius sluoksnius ar tarpinius lapus, pvz., anglinį popierių; pagalbiniai dauginimo įtaisai**

3/00 **Prispaudimo plokštės ar panašios lapų, kurie dauginami naudojant spaudimui jautrius sluoksnius ar tarpinius lapus, atramos, pvz., naudojami buhalterijoje**

5/00 **Autografiniai aparatai ar panašūs dauginimo aparatai, naudojantys judamąsias juostas ar rulonines medžiagas** (rašymo ar skaitymo įtaisai su judamąja juosta B42D 19/00)

Dauginimo ar spausdinimo biuro ar kitokioms komercinėms reikmėms aparatai ar mašinos

7/00 **Tiesioginio hektografinių originalų kopijavimo, t.y. veidrodinių atspaudų gamybos, aparatai**

9/00 **Netiesioginio hektografinių originalų kopijavimo pasitelkiant hektografinius tarpinius lapus ar paviršius aparatai, t.y. „sauso dauginimo aparatai“**

11/00 **Tiesioginio hektografinių originalų veidrodinių atspaudų dauginimo aparatai, t.y. „šlapio dauginimo aparatai“ pozityvinėms kopijoms gaminti**

13/00 **Trafaretinės spaudos įtaisai, naudojami biuruose ar kitokiems komerciniams tikslams** (trafaretinė spauda B41F 15/00; trafaretai, trafaretinės medžiagos, jų laikikliai B41N 1/24)

13/04 **.** su kreivaeigiais ar sukamaisiais trafaretų laikikliais

15/00 **Iškiliosios spaudos aparatai, specialiai pritaikyti biuro ar kitokiems komerciniams tikslams** (apskritai B41F; spaudos formos ar folijos, jų medžiagos B41N 1/00)

17/00 **Plokščiaspaudės aparatai biuro ar kitokiems komerciniams tikslams** (apskritai B41F; spaudos formos ar folijos, jų medžiagos B41N 1/00)

19/00 **Kitur nepriskirti ypatingų rūšių ar specialios paskirties kopijavimo ar spausdinimo aparatai ar mašinos, skirtos biuro ar kitokiems komerciniams tikslams** (adresų žymėjimo mašinos B41L 45/00)

Bendrosios biuro ar kitokiems komerciniams tikslams skirtų dauginimo, kopijavimo ar spausdinimo aparatų ar mašinų detalės ar priedai

21/00 **Įtaisai kopijuojamos medžiagos lapams ar rulonams per dauginimo, kopijavimo ar spausdinimo aparatus ar mašinas transportuoti** (mechanizmai spausdinimo medžiagoms per adresų žymėjimo ar panašias serijinio spausdinimo mašinas transportuoti B41L 47/00)

23/00 **Įtaisai lapų, ruloninių medžiagų ar kitų medžiagų paviršiaus apdorojimui, susijusiam su spausdinimu** (valymas apskritai B08B; metalų apdorojimas C23G; šių medžiagų apdorojimas kaip paskutinis tokių gaminių gamybos etapas, žr. atitinkamas grupes, pvz., B29C 71/00, D21H 23/00 arba D21H 25/00; paskesnis atspaudų apdorojimas B41M 7/00)

25/00 **Įtaisai spausdinimo paviršiams drėkinti, pvz., plokščiaspaudei skirtų spausdinimo paviršių drėkinimas** (skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas ant paviršių apskritai B05)

27/00 **Tepimo spaustuviniais dažais įrenginiai ar įtaisai** (trafaretinės spaudos aparatų tepimo spaustuviniais dažais blokai B41L 13/00; skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas ant paviršių apskritai B05) **[3]**

29/00 **Įtaisai spausdinimo elementams ar spaudos formoms prie atramų tvirtinti**

31/00 **Įtaisai lanksčioms spaudos formoms nuo spaudos formų cilindrų atskirti**

33/00 **Lanksčių spaudos formų, lapų ar ruloninės kopijuojamos medžiagos prispaudimas prie cilindrų, pvz., šioms medžiagoms išlyginti**

35/00 **Biuro ar kitokiems komerciniams tikslams skirtų dauginimo, kopijavimo ar spausdinimo aparatų ar mašinų cilindrai**

38/00 **Įtaisai dangoms ar pritaisymo įtaisams tvirtinti, dangų kreiptuvai** (pritaisymo įtaisai B41N 6/00, dekeliai ar panašios dangos B41N 10/00) **[5]**

39/00 **Indikaciniai, skaičiavimo, įspėjamieji, reguliavimo ar saugos įtaisai** (įtaisai spaustuvinių dažų lygiui reguliuoti B41L 27/00, tokie įtaisai apskritai, žr. atitinkamus poklasius, pvz., skaičiavimas apskritai G06M) **[3]**

41/00 **Valymo įrenginiai ar įtaisai**

43/00 **Pagalbinis lapų ar ruloninės medžiagos lankstymas, komplektavimas ar išdėstymas**

Adresų žymėjimo ar panašios serijinio spausdinimo mašinos

45/00 **Adresų žymėjimo ar panašių serijinio spausdinimo mašinų rūšys ar tipai**

47/00 **Adresų žymėjimo ar panašių serijinio spausdinimo mašinų detalės** (bendrosios spausdinimo mašinų detalės B41F 21/00–B41F 35/00)

49/00 **Adresų žymėjimo ar panašių serijinio spausdinimo mašinų priedai ar įtaisai**

B41M **SPAUSDINIMO, DAUGINIMO, ŽENKLINIMO AR KOPIJAVIMO PROCESAI; SPALVOTAS SPAUSDINIMAS** (tipografinių klaidų taisymas B41J; atspaudžiamųjų paveikslėlių ar pan. atspaudimo būdai B44C 1/16; skystos medžiagos tipografinėms klaidoms taisyti C09D 10/00; spausdinimas ant audinių D06P)

1/00 **Tepimas spaustuviniais dažais ir spausdinimas naudojant spaudos formas**

1/10 . giliaspaudė

1/12 . trafaretinė spauda; šilkografija

1/14 . daugiaspalvis spausdinimas

1/26 . spausdinimas ant paviršių, išskyrus įprastą popierių (B41M 1/40 grupė turi pirmumą)

1/40 . spausdinimas ant ypatingos formos gaminių

3/00 **Būdai atskirų rūšių spaudiniams, pvz., raštams, spausdinti** (rašomosios mašinėlės ar surinkimo spausdinimo mechanizmai spausdinimui Brailio raštu B41J 3/00; specialūs raštai ar piešiniai kaip tokie B44F; elektrinių spausdintinių schemų gamyba pasitelkiant spausdinimo metodus H05K 3/12) **[5]**

3/12 . atspaudžiamųjų ar pan. paveikslėlių, pvz., dekalkomanijų

3/14 . vertybinių popierių spausdinimas

5/00 **Dauginimo ar ženklinimo būdai; šiam tikslui skirtos lakštinės medžiagos** (naudojant šviesai jautrias medžiagas G03; elektrografija, magnetografija G03G)

5/025 . perkeliant spaustuvinius dažus nuo originalo lapų **[4]**

5/035 . . sublimuojant ar išgarinant vaizdą **[4]**

5/10 . naudojant anglinį ar pan. popierių

5/124 . naudojant spaudimą užmaskuotai spalvai išryškinti, pvz., spalvintam pagrindui išryškinti, nepermatomam ar permatomam raštui gauti arba spalvai suformuoti sujungiant spalvą formuojančius komponentus **[5]**

5/132 . . cheminiai spalvą formuojantys komponentai; jų priedai ar rišikliai **[5]**

5/155 . . . spalvą išryškinantys komponentai, pvz., rūgštiniai junginiai; jų priedai ar rišikliai; sluoksniai, turintys tokių spalvą išryškinančių komponentų, priedų ar rišiklių **[5]**

5/165 . . išsiskiriantys mikrokapsulių naudojimu; specialūs tirpikliai ingredientams įvesti **[5]**

5/20 . naudojant elektros srovę (B41M 5/24 grupė turi pirmumą) **[5]**

5/24 . įrašymas šalinant medžiagą, pvz., išdeginant ženklus; kibirkštinis įrašymas **[5]**

5/26 . termografija (B41M 5/20, B41M 5/24 grupės turi pirmumą; fototermografinės sistemos G03C 1/498) **[5]**

5/28 . . naudojant termochrominius junginius ar sluoksnius, kurių sudėtyje yra skystųjų kristalų, mikrokapsulių, balinančių dažiklių ar veikiant šilumai irstančių junginių, pvz., išskiriančių dujas **[5]**

5/30 . . naudojant cheminius spalvą formuojančius elementus (B41M 5/34 grupė turi pirmumą) **[5]**

5/32 . . . tarp kurių sudėtinių komponentų yra vienas sunkiojo metalo junginys **[5]**

5/34 . . daugiaspalvė termografija **[5]**

5/36 . . naudojant polimerinį sluoksnį, kuris gali būti grūdėtas ir kuris deformuojamas ar kurio struktūra keičiasi keičiant jo savybes, pvz., optinės, hidrofobinės ir hidrofilinės, tirpumo ar pralaidumo savybės **[5]**

5/40 . . išsiskiriantys pagrindo, tarpiniu ar viršutiniu sluoksniais; priemonės ar sluoksniai šilumai ar spinduliuotei filtruoti ar sugerti; kombinuoti su sluoksniais ar kompozicijomis, skirtomis kitokiems vaizdo registravimo būdams; ypatingi originalai, pritaikyti reprodukuoti naudojant termografiją **[5]**

5/50 . *įrašymo lapai, išsiskiriantys danga, kuri naudojama imlumui spaustuviniams dažams, dažikliams ar pigmentams padidinti, pvz., sroviniam įrašymui ar įrašymui termiškai perkeliant dažiklį (spausdinimas ant iš anksto apdoroto popieriaus B41M 1/26)* **[8]**

7/00 **Paskesnis spaudinių apdorojimas, pvz., kaitinimas, švitinimas**

9/00 **Procesai, kuriuose naudojami pritaisymo įtaisai** (pritaisymo įtaisai kaip tokie B41N 6/00) **[5]**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B41N **SPAUDOS FORMOS AR FOLIJOS** (šviesai jautrios medžiagos G03)**; SPAUSDINIMUI, SPAUSTUVINIŲ DAŽŲ UŽTEPIMUI, DRĖKINIMUI AR PAN. TIKSLAMS NAUDOJAMŲ SPAUSDINIMO MAŠINŲ PAVIRŠIŲ MEDŽIAGOS; TOKIŲ PAVIRŠIŲ PARENGIMAS NAUDOJIMUI AR SAUGOJIMUI**

1/00 **Spaudos formos ar folijos; jų medžiagos**

1/02 . nemetalinės, išskyrus akmenį

1/24 . trafaretai; trafaretinės medžiagos; jų laikikliai (trafaretinės spaudos mašinos, skirtos biuro ar kitokioms komercinėms reikmėms B41L 13/00)

3/00 **Spausdinimo paviršių parengimas naudojimui ar saugojimui**

3/03 . išankstinis cheminis ar elektrinis apdorojimas **[5]**

6/00 **Tvirtinimo stovai; pritaisymo įtaisai, pvz., pritaisymo lapai, viršutiniai lapai; tvirtinimas pasitelkiant chemines priemones, pvz., vulkanizuojant [5]**

7/00 **Spausdinimo mašinų velenėlių apvalkalai**

10/00 **Dekeliai ar panašios dangos; giliaspaudės rakelių dangos** (giliaspaudės rakeliai B41F 9/00) **[5]**

11/00 **Stereotipų matricos**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B42 KNYGŲ ĮRIŠIMAS; ALBUMAI; APLANKAI AR SEGTUVAI; YPATINGŲ RŪŠIŲ SPAUDINIAI

B42B **LAPŲ, LANKŲ AR SPAUDOS LANKŲ BROŠIŪRAVIMO BŪDAI IR ĮRENGINIAI** (tvirtinimas vinimis ar sankabėlėmis apskritai B25C, B27F; lapų ar spaudos lankų komplektavimo ir brošiūravimo mašinos B42C 1/12; lapų susegimas B42F)

2/00 **Lapų, lankų ar spaudos lankų brošiūravimas susiuvant siūlinėmis medžiagomis, pvz., siuvimo siūlais** (susiuvimas su tarpais B42B 4/00) **[2]**

4/00 **Lapų, lankų ar spaudos lankų brošiūravimas susiuvant siūlinėmis medžiagomis, pvz., viela, ir paliekant tarpus [2]**

5/00 **Lapų, lankų ar spaudos lankų brošiūravimas kitais nei siuvimas būdais** (lapų lankstymas B31F; klijuojant knygų įrišimui skirtais lipalais B42C 9/00)

7/00 **Vieno lapo gaminių brošiūravimas, pvz., geografinių žemėlapių sujungimas**

9/00 **Pagalbiniai brošiūravimo mašinų, priskirtų prie daugiau nei vienos iš pagrindinių B42B 2/00–B42B 7/00 grupių, įtaisai** (pagalbiniai įtaisai popieriaus gaminiams gaminti B31F; pagalbiniai spausdinimo mašinų įtaisai B41; bendros paskirties transporteriai B65G)

B42C **KNYGŲ ĮRIŠIMAS** (pjovimo ar perforavimo įrenginiai, įtaisai ar įrankiai B26; lapų ar popieriaus juostų lankstymas B31F; knygų puošimas B44)

Poklasio rodyklė

OPERACIJOS

Komplektavimas ar parinkimas; kraštų ar nugarėlių paruošimas; kietviršių ar viršelių gamyba 1/00; 5/00; 7/00

Susiuvimas; knygos bloko įstatymas į kietviršį ar viršelį 1/00, 9/00; 11/00

Knygų aplankai 15/00

Pakartotinas įrišimas 17/00

Kitos operacijos 3/00, 7/00

KOMBINUOTOS OPERACIJOS 1/00, 19/00

ĮRENGIMAI 13/00

DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 **Lapų ar spaudos lankų parinkimas ar komplektavimas, kombinuoti parinkimo, brošiūravimo ir įterptinių lapų įterpimo procesai** (lapų ar spaudos lankų parinkimas ar komplektavimas jų nebrošiūruojant B65H 39/00) **[2]**

1/12 **.** lapų ar spaudos lankų parinkimo ar komplektavimo ir brošiūravimo mašinos

3/00 **Brošiūrų, bloknotų ar sukomplektuotų blankų gamyba iš kelių ruloninio popieriaus juostų**

5/00 **Lapų ar spaudos lankų kraštų ar nugarėlių paruošimas įrišimui**

7/00 **Įrišimo kietviršių ar aplankų atskiriems lapams ar spaudos lankams saugoti viršelių gamyba** (knygų viršeliai B42D 3/00)

9/00 **Knygų įrišimui skirtų klijų ar lipalų taikymas**

11/00 **Knygos bloko įstatymas į kietviršį ar viršelį**

13/00 **Knygų įrišimo presai** (bendrosios presų savybės B30B)**; knygų įrišimui skirti sandūros lyginimo įrengimai; knygų džiovinimo ar lyginimo įtaisai**

15/00 **Knygų aplankai**

17/00 **Pakartotinas knygų įrišimas**

19/00 **Daugiapakopiai knygų įrišimo procesai**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B42D **KNYGOS; KNYGŲ VIRŠELIAI; NEBROŠIŪRUOTI LAPAI; KITUR NEPRISKIRTI SPECIALAUS FORMATO AR STILIAUS SPAUDINIAI; ĮTAISAI ŠIEMS SPAUDINIAMS NAUDOTI; RAŠYMO AR SKAITYMO ĮTAISAI SU JUDAMĄJA JUOSTA** (knygų atramos A47B; stalai skaitymui A47B 19/00; skaitymo stovai A47B 23/00)

Poklasio rodyklė

KNYGOS; BLOKNOTAI; LAIKRAŠČIAI 1/00; 5/00; 7/00

BUHALTERINĖS KNYGOS 12/00

NEBROŠIŪRUOTI LAPAI ĮRIŠIMUI, SPECIALŪS SPAUDINIAI 13/00, 15/00

KNYGŲ VIRŠELIAI 3/00

ĮTAISAI SU JUDAMĄJA JUOSTA 19/00

PRIEDAI 9/00, 11/00, 17/00

1/00 **Knygos ir kiti įrišti gaminiai** (kartoninių degtukų knygutės A24F 27/00; paveiksliukų knygelės su papildomais žaisliniais efektais A63H 33/38; nurodomosios priemonės B42F 21/00; mokomieji ar demonstraciniai reikmenys G09B, pvz., užsienio kalbų vadovėliai G09B 19/06)

3/00 **Knygų viršeliai** (pavienių lapų aplankai B42F)

5/00 **Bloknotai ar sąsiuviniai iš lapų, sujungtų neįrišant** (brošiūravimo procesai B42B)

7/00 **Laikraščiai ar pan.**

9/00 **Knygų žymekliai; rodyklės skaitymo vietai pažymėti; įtaisai atverstoms knygoms šioje padėtyje išlaikyti** (kombinuoti su viršeliais B42D 3/00; žinynų rodyklės reikalingam lapui rasti B42F 21/00)**; lapų vartytuvai [2]**

11/00 **Įtaisai įrašams iš vieno puslapio į kitą perkelti, pvz., buhalterinėse knygose**

12/00 **Buhalterinės knygos, blankai ar reikmenys** (B42D 11/00 grupė turi pirmumą) **[2]**

13/00 **Nebrošiūruoti lapai, pritaikyti įrišimui; įklijos ar įterptiniai lapai** (nebrošiūruoti lapai, pritaikyti susegimui B42F 3/00; įvairios priemonės reikalingai vietai žinynuose pažymėti B42F 21/00)

15/00 **Specialaus formato ar paskirties spaudiniai, neapibrėžti kitaip** (lapai, susegti tarpusavyje ar tvirtinami prie daiktų B42F, geografiniai žemėlapiai, diagramos G09B 29/00; etiketės G09F 3/00)

15/02 . atvirukai, sveikinimo kortelės, meniu, vizitinės ar pan. kortelės; sulenkiami atvirukai ar laiškų blankai (B42D 15/10 grupė turi pirmumą; vokai B65D 27/00)

15/04 . . kortelės ar lapai arba kortelės ar lapai iš kelių dalių

15/08 . . . sulenkiami atvirukai ar laiškų blankai, t.y. atvirukai ar lapai, kiekvienas iš kurių sulenkiamas tekstu į vidų ir suformuoja voką atvirukui ar laiškui siųsti **[3]**

15/10 . tapatybės kortelės, kredito kortelės, čekiai ar panašios informacinės kortelės (duomenų atpažinimas, kortelės, naudojamos kaip informacijos nešikliai G06K; informacijos nešikliai apskritai G11) **[5]**

17/00 **Knygų, laikraščių ar pan. pakabinimo ar tvirtinimo įtaisai** (pakabinami aplankai ar segtuvai popieriams ar dokumentams saugoti B42F 15/00) **[2]**

19/00 **Skaitymo ar rašymo įtaisai su judamąja juosta** (dauginimo ar kopijavimo aparatai B41L; pritaikyti ar įtaisyti kasos aparatuose G07G)

B42F **LAPŲ SUSEGIMAS; DOKUMENTŲ ĮSEGIMO ĮTAISAI; KARTOTEKOS; INDEKSAVIMAS** (stalai skaitymui A47B 19/00; skaitymo stovai A47B 23/00)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „dokumentų įsegimo įtaisai“ – tai dokumentų, lapų, kortelių ar jų blokų laikikliai, į kuriuos dokumentai, lapai, kortelės ar blokai gali būti įterpiami ar išimami po vieną. Taigi šis žodžių junginys taip pat gali apimti kalendorius, instrukcijų vadovus ar abėcėlines kartotekas.

Poklasio rodyklė

SUSEGAMI LAPAI; NEPRADURIANT LAPŲ; PRADURIANT LAPĄ; TVIRTINIMAS PRIE DAIKTŲ 1/00; 3/00; 5/00

DOKUMENTŲ ĮSEGIMO ĮTAISAI

Be spaustukų 7/00

Su spaustukais: su atskiromis suspaudimo priemonėmis; su atskiromis laikymo priemonėmis; praduriant lapus 9/00; 11/00; 13/00

Pakabinami dokumentų įsegimo ir saugojimo įtaisai 15/00

Kartotekos; registracinės kortelės 17/00; 19/00

Kitos dokumentų įsegimo priemonės 23/00

INDEKSAVIMO PRIEMONĖS 21/00

Susegti lapai; susegimo priemonės; albumai

1/00 **Lapų susegimas jų nepraduriant; susegimo priemonės**

3/00 **Lapų susegimas juos praduriant; susegimo priemonės; susegimui skirtos lapų detalės** (sankabėlės, sąvaržėlės apskritai F16B)

5/00 **Įvairių daiktų susegimas su lapais; susegimo priemonės; albumai** (įrišimas albumams formuoti B42D 1/00; reklaminiai ar demonstraciniai albumai G09)

Dokumentų įsegimo priemonės

7/00 **Dokumentų įsegimo priemonės be spaustukų** (B42F 17/00 grupė turi pirmumą; pakabinamieji įtaisai dokumentams įsegti ir saugoti B42F 15/00; piniginės, rankinės, portfeliai A45C, pvz., A45C 1/00; baldai A47B, A47F; vokai B65D, pvz., B65D 27/00)

9/00 **Dokumentų įsegimo priemonės su įtaisais lapų kraštams suspausti; aplankai su suspaudžiamomis nugarėlėmis** (B42F 13/00 ir B42F 17/00 grupės turi pirmumą)

11/00 **Dokumentų įsegimo priemonės su atskirais tarpiniais spaustukais** (B42F 17/00 grupė turi pirmumą; su lipniomis juostelėmis dokumentams ar lapams tvirtinti B42D 1/00)

13/00 **Dokumentų įsegimo priemonės su priemonėmis lapams per skyles ar prorėžas perverti** (B42F 17/00 grupė turi pirmumą; indeksavimas B42F 21/00)

15/00 **Pakabinamieji įtaisai įvairiems dokumentams ir lapams susegti ir saugoti** (indeksavimas B42D 21/00; knygų, laikraščių ar pan. leidinių pakabinimas B42D 17/00)

17/00 **Įrenginiai kortelėms parinkti ir saugoti, pvz., kartotekos, katalogų ar segtuvų spintos** (indeksavimas B42F 21/00; baldai A47B, A47F)

19/00 **Segtuvų kortelės** (B42F 21/00 grupė turi pirmumą; perfokortos, pvz., rankiniam naudojimui G06K 21/00)

21/00 **Indeksavimo priemonės; indeksavimo lentelės ar jų apsauginės priemonės**

23/00 ***Dokumentų įsegimo įtaisai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B43 RAŠYMO AR BRAIŽYMO PRIEMONĖS; KANCELIARINIAI REIKMENYS

B43K **RAŠYMO AR BRAIŽYMO PRIEMONĖS** (kosmetinių priemonių dėžutės, buteliukai, dėklai ar priedai, pvz., skutimosi muilo, lūpdažių, pudros A45D 34/00, A45D 40/00)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „rašymo reikmenys“ apima rašiklius, pieštukus, spalvotus pieštukus ar kreidas, kreidą ar pan. rašymo ar braižymo priemones. **[6]**

Poklasio rodyklė

REIKMENYS SU ŠERDELĖMIS
Be mechanizmu 19/00
Su mechanizmais 21/00
Priedai 23/00, 25/00
RAŠYMO REIKMENYS RAŠYMUI RAŠALU
Be rašalo kapsulės 3/00
Su rašalo kapsule 5/00, 7/00, 8/00
Plunksnos; užpildymo įtaisai; dangteliai 1/00, 17/00; 11/00; 23/00
Gamyba, priežiūra 13/00, 15/00
RAŠYMO REIKMENŲ ĮTAISAI RAŠYMO ELEMENTUI PASIRINKTI, IŠTRAUKTI, ĮTRAUKTI AR UŽFIKSUOTI 24/00
RAŠYMO REIKMENYS SU KELIAIS RAŠOMAISIAIS ANTGALIAIS 27/00
DERINIAI
Rašymo reikmenų su kitais gaminiais 29/00, 31/00

1/00 **Plunksnos** (nepertraukiamai reguliuojamos plunksnos B43K 17/00)**; rašomieji antgaliai** (indikaciniams ar įrašymo įrenginiams G01D 15/16) **[2]**

3/00 **Plunksnų laikikliai** (nepertraukiamai reguliuojamų plunksnų laikikliai B43K 17/00)

5/00 **Rašikliai su rašalo kapsulėmis laikikliuose, pvz., automatiniai plunksnakočiai** (plunksnos ar rašomieji antgaliai su rašalo kapsulėmis B43K 1/00; tušinukai B43K 7/00; rašikliai su kitokiais nei plunksnos ar rutuliukai rašomaisiais antgaliais B43K 8/00; rašymo reikmenys su keliais rašomaisiais antgaliais B43K 27/00)

7/00 **Tušinukai** (rašymo reikmenys su keliais rašomaisiais antgaliais B43K 27/00)

8/00 **Rašikliai su kitokiais nei plunksnos ar rutuliukai rašomaisiais antgaliais** (šepečiai su talpyklomis medžiagoms tiekti A46B 11/00)

11/00 **Užpildymo įtaisai** (rašalinės B43L 25/00)

13/00 **Įtaisai plunksnoms ištraukti; įtaisai plunksnoms valyti, pvz., šluostant** (rašalinės su priemonėmis rašikliui nuvalyti B43L 25/00) **[3]**

15/00 **Rašklių surinkimas, apdailinimas ar taisymas**

17/00 **Nepertraukiamai reguliuojamos plunksnos, pvz., braižiklių; jų laikikliai** (automatiniams plunksnakočiams būdingos savybės B43K 5/00)

19/00 **Pieštukai su neištraukiamomis šerdelėmis; rašomosios lazdelės; spalvoti pieštukai ar kreidelės; kreidos** (batikos pieštukai, įtaisai lynams kreidinti B44D 3/00; pieštukų šerdelių kompozicijos, spalvotų pieštukų šerdžių ar spalvotų kreidelių kompozicijos, kreidos kompozicijos C09D 13/00) **[2]**

21/00 **Pieštukai su ištraukiamomis šerdelėmis** (įtaisai rašomiesiems antgaliams ištraukti B43K 24/00; rašymo reikmenys su keliais rašomaisiais antgaliais B43K 27/00)

23/00 **Rašymo reikmenų laikikliai ar jungiamieji elementai; priemonės rašomiesiems antgaliams apsaugoti**

23/004 **.** laikikliai, specialiai pritaikyti padėti neįgaliesiems ar turintiesiems fizinių ar protinių trūkumų rašyti (B43L 15/00 grupė turi pirmumą) **[6]**

24/00 **Mechanizmai rašymo reikmenų rašomiesiems elementams pasirinkti, ištraukti, įtraukti ar užfiksuoti [6]**

25/00 **Rašymo reikmenų konstrukcijos savybės, leidžiančios tvirtinti reikmenis prie dėvimų drabužių ar kitų daiktų** (apsauginės priemonės, pvz., dangteliai B43K 23/00; drabužių laikikliai A44B 21/00; gaminių tvirtinimas prie dėvimų drabužių A45F 5/00)

27/00 **Rašymo reikmenys su keliais rašomaisiais antgaliais, pvz., su kelių spalvų antgaliais; kombinuotieji rašymo reikmenys** (B43K 29/00 grupė turi pirmumą; mechanizmai rašomiesiems elementams pasirinkti, ištraukti, įtraukti ar užfiksuoti B43K 24/00; rašomieji prietaisai, kombinuoti su pantografais B43L 13/10)

29/00 **Rašymo reikmenys, kombinuoti su kitais gaminiais** (rašymo reikmenys, veikiantys kaip rašymo reikmenų dėklai ar kombinuoti su tokiais dėklais B43K 31/00)

29/007 **.** su reklaminėmis priemonėmis **[6]**

31/00 **Rašymo reikmenų dėklai, veikiantys kaip rašymo reikmenys ar sujungti su tokiais reikmenimis** (kitos dėžutės, dėklai ar pan. rašymo reikmenims saugoti A45C 11/34, A45C 11/00)

B43L **RAŠYMO, GRIFELINĖS AR BRAIŽYMO LENTOS; RAŠYMO AR BRAIŽYMO PRIEDAI** (dirbtuvių įrengimai žymėjimo darbams atlikti B25H 7/00; mokymas rašyti, stenografuoti, braižyti ar piešti G09B 11/00)

Pastaba

Šis poklasis neapima įtaisų, kurie naudojami tiek mokymui rašyti, stenografuoti, braižyti ar piešti, tiek skirti rašymui, stenografavimui, braižymui ar piešimui palengvinti; tokius įtaisus apima G09B 11/00 grupė. **[3]**

Poklasio rodyklė

RAŠYMO, BRAIŽYMO AR GRIFELINĖS LENTOS
Rašymo lentos ar lentelės 1/00
Patiesalai rašymui 3/00
Braižymo lentos 5/00
BRAIŽYMO PRIEMONĖS
Tiesioms linijoms brėžti 7/00
Apskritimams brėžti 9/00
Kreivėms brėžti 11/00
Priemonės slydimui išvengti 12/00
Kitoms geometrinėms figūroms brėžti 13/00
PLAŠTAKAS AR RANKAS PALAIKANČIOS PRIEMONĖS RAŠYMUI AR BRAIŽYMUI PALENGVINTI 15/00
SUGERIAMASIS POPIERIUS 17/00
PRIEMONĖS
Trynimui ar išskutimui 19/00
Klasės ar grifelinėms lentoms valyti 21/00
Pieštukams ar grifeliams drožti 23/00
RAŠALINĖS, RAŠIKLINĖS 25/00; 27/00

Rašymo, braižymo ar grifelinės lentos

1/00 **Daugkartinio naudojimo rašymo ar braižymo lentos ar lentelės** (braižymo lentos B43L 5/00)

3/00 **Patiesalai rašymui ar braižymui, pvz., biuvarai** (sugeriamasis popierius B43L 17/00)

5/00 **Braižymo lentos** (braižymo stalai A47B 27/00, A47B 85/00; braižymo lentų stovai A47B 97/00)

Pagalbinės rašymo ar braižymo priemonės

7/00 **Liniuotės** (liniuočių kreiptuvai, išskyrus kampaininės liniuotės kreiptuvus B43L 13/02; figūrinės liniuotės ar lekalai B43L 13/20; liniuotės su išspaustomis ar pan. matavimo priemonėmis, pvz., liniuotės ar ruletės su matavimo skalėmis ar tiesioginės atskaitos žymomis G01B)

Pastaba

Šioje grupėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „liniuotė“ – tai instrumentas ar jo kraštas, veikiantis kaip orientyras tiesiai linijai brėžti. **[5]**

9/00 **Braižymo priemonės apskritimams ar pan. figūroms brėžti** (skriestuvai spiralėms brėžti B43L 11/00; figūrinės liniuotės ar lekalai B43L 13/20)

11/00 **Braižymo priemonės kreivėms, išskyrus apskritimus, brėžti** (figūrinės liniuotės ar lekalai B43L 13/20)

12/00 **Priemonės slydimui išvengti [5]**

13/00 **Braižymo priemonės arba rašymo ar braižymo reikmenys ar priedai, neapibrėžti kitaip** (trafaretai paviršiams puošti B44D)

13/02 . braižymo prietaisai ar priemonės lygiagrečioms linijoms brėžti (kampaininės liniuotės B43L 7/00)

13/10 . pantografai kopijavimui, didinimui ar mažinimui (kopijavimo įtaisai staklėse B23Q)

13/14 . prietaisai perspektyvinėms projekcijoms brėžti

13/20 . figūrinės liniuotės ar lekalai

13/24 . prietaisai pakopiniam braižymo priemonių judėjimui užtikrinti, pvz., brūkšniuojant

15/00 **Prie plaštakų ar rankų tvirtinamos palaikančiosios priemonės rašymui ar braižymui palengvinti**

17/00 **Sugeriamasis popierius** (biuvarai B43L 3/00; kombinuotas su rašymo reikmenimis B43K 29/00; sugeriamojo popieriaus gamyba D21F 11/00) **[2]**

19/00 **Trintukai ar išskutimo priemonės; jų laikikliai** (trintukai ar grandymo peiliai, kombinuoti su rašymo reikmenimis B43K 29/00)

21/00 **Priemonės klasės ar grifelinėms lentoms valyti**

23/00 **Pieštukų ar grifelių drožtukai** (šlifavimo ar pjovimo įrankiai apskritai B24, B26; kombinuoti su rašymo reikmenimis B43K 29/00) **[2]**

25/00 **Rašalinės** (skysčių talpyklos apskritai B65D, pvz., B65D 1/00)

27/00 **Rašiklinės**

B43M **KITUR NEPRISKIRTI KANCELIARINIAI REIKMENYS** (tvirtinimo sankabėlėmis prietaisai B25C, B27F; įtaisai lapams susegti B42F; lipnios juostos dalytuvai B65H 35/06)

Poklasio rodyklė

ANTSPAUDO DĖJIMAS; PRIETAISAI DOKUMENTAMS Į VOKUS ĮDĖTI, VOKAMS UŽKLIJUOTI AR VOKAMS ATPLĖŠTI 1/00; 3/00, 5/00, 7/00
PRESPAPJĖ; PRIETAISAI SKYSČIUI UŽTEPTI; ŽENKLŲ DALYTUVAI; BRAIŽYMO AR KANCELIARINIAI SMEIGTUKAI; KITI KANCELIARINIAI REIKMENYS 9/00; 11/00; 13/00; 15/00; 17/00

1/00 **Dokumentų tvirtinimas antspaudu** (spaudimo štampai B44B; antspaudai kaip tokie G09F 3/00)

3/00 **Prietaisai dokumentams į vokus įdėti** (kombinuoti su vokų užklijavimo priemonėmis B43M 5/00)

5/00 **Prietaisai vokams užklijuoti**

7/00 **Prietaisai vokams atplėšti** (pjovimo įrankiai apskritai B26)

9/00 **Prespapjė**

11/00 **Biuro ar asmeninio naudojimo rankiniai ar stalo reikmenys skysčiams, išskyrus rašalą, ant paviršių užtepti, pvz., klijams užtepti** (kombinuoti su vokų užklijavimo prietaisais B43M 5/00; šepečiai su talpyklomis A46B 11/00; prietaisai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių tepti apskritai B05C; skysčių talpyklos B65D)

13/00 **Dalytuvai be mechanizmų, skirti atskiriems ženklams dalyti ir pritaikyti klijuoti ženklus ant gaminių** (rankiniai etikečių ar ženklų dalytuvai B65C 11/00)

15/00 **Braižymo smeigtukai; kanceliariniai smeigtukai** (trauktuvai B25C 11/00)

17/00 **Kiti kanceliariniai reikmenys**

B44 DEKORATYVINIS MENAS

Pastaba

Įrenginiai, įtaisai, įrankiai ar būdai klasifikuojami šioje klasėje tik jei skirti meniniam ar dekoratyviniam darbui atlikti ir tik jei tokie įrenginiai, įtaisai, įrankiai ar būdai nėra apibrėžti kitaip. **[4]**

B44B ĮRENGINIAI, ĮTAISAI AR ĮRANKIAI, SKIRTI MENINIAM DARBUI, PVZ., SKULPTŪROMS, RĖMINIAMS ORNAMENTAMS KURTI, DROŽINĖTI, ĮDEGINTI, INKRUSTUOTI (procesai dekoratyviniams efektams kurti B44C; įspaudimas odoje C14B)

Poklasio rodyklė

TRIMATIS DARBAS; ĮSPAUDIMAS 1/00; 5/00
DVIMATIS DARBAS; ĮDEGINIMAS, INKRUSTAVIMAS 3/00; 7/00; 9/00
RANKINIAI ĮRANKIAI 11/00

1/00 Menininkų įrenginiai ar įtaisai su įrankiais ar kūrinio laikikliais, kurie juda arba gali būti reguliuojami trimatėje erdvėje skulptūroms ar modeliams kurti (kopijavimo įtaisai staklėse B23Q 35/00)

3/00 Menininkų įrenginiai ar įtaisai su įrankiais ar kūrinio laikikliais, kurie juda arba gali būti reguliuojami dvimatėje erdvėje, skirti drožinėjimui, graviravimui, markiravimui ar rėminiams paviršiniams ornamentams kurti (metalo markiravimas ar graviravimas veikiant didelės koncentracijos elektros srove B23H 9/00; graviravimas kaip būdas spaudos formoms gaminti B41C, B41D; graviravimas pasitelkiant fotomechaninę reprodukciją G03F)

5/00 Įrenginiai ar įtaisai papuošimams ar žymėms įspausti, pvz., monetoms kaldinti (lakštinio metalo ar metalinių vamzdžių rifliavimas, įspaudimas apdorojant metalo lakštus B21D; įspaudimas plastikuose ar medžiagose plastiškoje būsenoje apskritai B29C 59/00; įspaudimas popieriuje ar kartone apskritai B31F 1/00; įspaudimas spaudos formose B41C 1/00; įspaudimas, kombinuotas su rašalo užtepimu, spausdinimo markiravimo presai, rinktinio įspaudimo mechanizmai B41F, B41J, B41K, B41M; įspaudimas odoje C14B)

7/00 Įrenginiai, įtaisai ar rankiniai įrankiai, skirti įdeginimui (medinių ruošinių įdeginimas ar apdeginimas apskritai B27M 1/00)

9/00 Įrenginiai ar įtaisai inkrustavimui su ornamentais, pvz., intarsijoms ar mozaikoms, kurti (ornamento elementų išdėstymas ant atramos B44C 1/00, ant statinių B44C 3/00; mozaikos ar intarsijos raštų imitacijos B44F 11/00)

11/00 Rankiniai menininkų įrankiai skulptūroms kurti, moliui minkyti, drožinėti, graviruoti, rėminiams ornamentams kurti ar įspausti; priedai šiems darbams atlikti

---

B44C DEKORATYVINIŲ EFEKTŲ KŪRIMAS (būdai skysčiams ar kitoms takiosioms medžiagoms ant paviršių tepti apskritai B05D; plastikų ar medžiagų plastiškoje būsenoje formavimas B29C; spausdinimo procesai atspaudžiamiesiems paveikslėliams gaminti B41M 3/12; termografiniai dauginimo ar markiravimo būdai B41M 5/00)**; MOZAIKA; INTARSIJA** (mozaikos ar intarsijos raštų imitacijos B44F 11/00); **APKLIJAVIMAS TAPETAIS [2]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „dekoratyviniai efektai“ taip pat reiškia „informacija“, jei susiję su žodžių junginiais „atspaudžiamieji paveikslėliai“ ar „dekalkomanijos“.

1/00 Procesai dekoratyviniams paviršiniams efektams kurti, neapibrėžti kitaip (audinių puošimas D06Q)

1/16 . atspaudžiamiesiems ar pan. paveikslėliams perkelti **[4]**

1/165 . . dekalkomanijoms; dekalkomanijoms skirtos lakštinės medžiagos (įrenginiai ar įtaisai atspaudžiamiesiems paveikslėliams perkelti B65C) **[4]**

1/17 . . . perkėlimas sausaisiais būdais **[4]**

1/22 . paviršinės medžiagos šalinimas, pvz., graviruojant ar ėsdinant

3/00 Procesai, neapibrėžti kitaip, reljefiniams ornamentams kurti

5/00 Būdai specialiems dekoratyviniams gaminiams gaminti (jų imitacijų B44F 1/00)

5/06 . natūralūs ornamentai; jų imigracijos (dirbtinės gėlės, vaisiai, lapai A41G 1/00; dirbtinės plunksnos A41G 11/00)

7/00 Apklijavimas tapetais

B44D TAPYBA AR KITUR NEPRISKIRTAS MENINIS DAŽYMAS; PAVEIKSLŲ APSAUGA; PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS SPECIALIEMS MENINIAMS PAVIRŠINIAMS EFEKTAMS SUKURTI AR PAVIRŠIUI APDAILINTI (paviršiaus apdorojimas apskritai, žr. atitinkamas klases, pvz., skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas ant paviršių B05) **[2]**

2/00 Specialieji tapybos ar meninio dažymo būdai, pvz., tapyba aliejiniais dažais, klijiniais dažais, pastelėmis, reljefinis dažymas [2]

3/00 Priemonės ar reikmenys, naudojami tapybai ar meniniam dažymui, neapibrėžti kitaip (rankiniai įrankiai skysčiams, pvz., dažams, ant paviršių užtepti B05C 17/00; reikmenys pastatų apdailai atlikti, išskyrus dažymą E04F 21/00); **būdai ar įtaisai spalvai nustatyti, parinkti ar spalvoms sumaišyti, pvz., spalvų lentelių naudojimas** (spalvų matavimas G01J 3/00) **[2]**

3/02 . paletės

3/04 . dažų dėžutės

3/06 . įtaisai dažams maišyti (maišymas apskritai B01F)

3/12 . dažų skardinės; teptukų ar teptuvų laikikliai; talpyklos dažų likučiams saugoti

3/16 . reikmenys ar įtaisai sausiems dažams nuo paviršių šalinti, pvz., nugramdant ar išdeginant (cheminiai dažų tirpikliai C09D 9/00) **[2]**

3/18 . kartonas ar lapai, kurių paviršius paruoštas tapybai ar piešimui; rėmai paveikslo drobei įtempti **[2]**

3/22 . specialios paskirties reikmenys ar įtaisai, pvz., linijoms piešti, lakui užpilti; batikos pieštukai

3/24 . lempos lakui džiovinti; dažytojo juostos; įtaisai sausiems dažams tirpinti, dažams džiovinti veikiant šiluma **[2]**

3/38 . žymėjimo kontūrai

5/00 Paviršių apdorojimas specialiems meniniams paviršiniams efektams sukurti ar paviršiui apdailinti (paviršiaus apdorojimas prieš užtepant skysčius ar juos užtepus B05D 3/00; ypatingų paviršinių efektų kūrimas užtepant ant paviršių skysčius ar kitas takiąsias medžiagas B05D 5/00, plastikų paviršiaus formavimas, pvz., įspaudžiant B29C 59/00) **[2]**

7/00 Paveikslų apsauga, pvz., dengiant laku

B44F YPATINGI RAŠTAI AR PIEŠINIAI

1/00 Raštai ar piešiniai, išsiskiriantys ypatingais ar neįprastais šviesos efektais

3/00 Raštai, išsiskiriantys kontūrais

5/00 Raštai, išsiskiriantys netaisyklingos formos plotais, pvz., taškuoti raštai (natūralių raštų ar meno kūrinių imitacijos B44F 9/00, B44F 11/00)

7/00 Raštai, imituojantys trimačius efektus

9/00 Natūralių raštų imitacijos

11/00 Meno kūrinių imitacijos

TRANSPORTAVIMAS

B60 TRANSPORTO PRIEMONĖS APSKRITAI

Pastabos

Šioje klasėje naudojamos sąvokos paaiškinimas:

– „transporto priemonė“ – tai visos transporto priemonės, išskyrus vienai iš šių rūšių priskiriamas transporto priemones: geležinkelio riedmenys, vandens transporto priemonės, orlaiviai, kosminio transporto priemonės, rankiniai vežimėliai, dviračiai, kinkomosios transporto priemonės ir rogės; visos šios transporto priemonių rūšys klasifikuojamos atitinkamuose poklasiuose nuo B61 iki B64.

Tad sąvoka „transporto priemonė“ apima:

– transporto priemonių savybes, kurios yra būdingos daugiau kaip vienai iš pirmiau minėtų rūšių;
– tam tikras savybes, būdingas tik automobiliams, automobilinėms ar pravažiųjų automobilių priekaboms.

Reikėtų atsižvelgti į šias išimtis:

(a) poklasis B60B arba B60C apima visu transporto priemonių ratus ir padangas, išskyrus riedučių ratukus A63C 17/00, žaislinių geležinkelio riedmenų ratukus A63H 19/00 ir orlaiviams specialiai pritaikytus ratus ar padangas B64C 25/00;
(b) poklasis B60C apima vožtuvų sujungimą su pripučiamomis elastingomis kameromis apskritai ir šiuo atžvilgiu neapsiriboja vien transporto priemonėmis;
(c) poklasis B60L apima tam tikrus visų elektra varomų transporto priemonių elektrinius įrenginius;
(d) poklasis B60M apima tam tikrus visų rūšių elektra varomų transporto priemonių išorinius energijos šaltinius;
(e) poklasis B60R apima visų rūšių sausumos transporto priemonėse naudojamus saugos diržus ar saugos diržų komplektus; **[4]**
(f) poklasis B60S yra susijęs su visų rūšių transporto priemonėmis, išskyrus lokomotyvų aptarnavimą B61K 11/00; orlaivių aptarnavimo ant žemės įrenginius B64F ar vandens transporto priemonių valymo prietaisus B63B 57/00, B63B 59/00;
(g) prie poklasio B60T priskirtos bendros paskirties stabdžių valdymo sistemos, ir šiuo atžvilgiu poklasis neapima vien tik transporto priemones. Prie šio poklasio taip pat priskirtos geležinkelio riedmenų stabdžių su stiprintuvu sistemos bei tam tikros kitos geležinkelio riedmenų stabdžių sistemų savybės.

B60B TRANSPORTO PRIEMONIŲ RATAI; RITINĖLIAI; AŠYS; RATŲ SUKIBIMO SU KELIO DANGA GERINIMO BŪDAI

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

RATAI

Bendroji konstrukcija 1/00, 3/00
Ratai, išsiskiriantys medžiaga 5/00
Puošybinės detalės 7/00
Ypatingos konstrukcijos; padidinto elastingumo ratai; sujungti ar su keliomis padangomis; su padidintu sukibimu su kelio danga; su sukibimo su bėgiais detalėmis 9/00; 11/00; 15/00; 17/00
Sudedamosios dalys
Stipinai; ratlankiai 1/00; 21/00, 23/00, 25/00
Stebulės 27/00
Kiti ratai 19/00
AŠYS; RATŲ IR AŠIŲ KOMBINACIJOS 35/00; 37/00
RATŲ SUKIBIMO SU KELIO DANGA DIDINIMAS SU RATŲ KONSTRUKCIJA NESUSIJUSIAIS BŪDAIS 39/00
RATŲ ĮRENGIMAS, TVIRTINIMAS AR SURINKIMAS 29/00, 30/00, 31/00
RITINĖLIAI APSKRITAI 33/00

Ratai (riedučių ratukai A63C 17/00; ratų ar ratų dalių gamyba valcuojant B21H 1/00; kalant ar štampuojant B21K 1/28)

1/00 **Ratai su stipinais, ratų stipinai** (nemetaliniai B60B 5/00) **[2]**

3/00 **Diskiniai ratai, t.y. ratai su apkrovą palaikančiu disku** (nemetaliniai B60B 5/00; ratų dangčiai B60B 7/00)

5/00 **Ratai, stipinai, diskai, ratlankiai, stebulės, visiškai arba daugiausia pagamintos iš nemetalinių medžiagų** (ratų dangčiai B60B 7/00; padidinto elastingumo ratai B60B 9/00)

7/00 **Ratų dangčiai, žiedai ar pan., skirti puošti, ratams, ratlankiams, stebulėms ar padangų šonams iš dalies ar visiškai apsaugoti ar uždengti [2,5]**

9/00 **Padidinto elastingumo ratai**

11/00 **Ratų blokai iš kelių lygiagrečiai įrengtų ratų; ratai su daugiau nei vienu ratlankiu ar pritaikyti daugiau nei vienai padangai**

15/00 **Ratai ar prie jų tvirtinami prietaisai, skirti padidinti sukibimą su kelio danga** (transporto priemonių padangos B60C; prie elastingų padangų ar ratų su elastingomis padangomis laikinai tvirtinami nuo slydimo saugantys įtaisai B60C 27/00)

17/00 **Ratai su sukibimo su bėgiais detalėmis** (žaislinių geležinkelių A63H 19/00) **[2]**

19/00 **Ratai, kurių neapibrėžia nei vienas iš šios grupės pogrupių ar kurie turi savybių, priskirtų prie vieno iš šios grupės pogrupių**

19/02 . pakeičiami, pvz., kelių transporto priemonių ratai, pakeičiami į važiuoti geležinkeliu pritaikytą ratą; važiuoti keliais ir geležinkeliu specialiai pritaikyti ratai

19/04 . išplečiami

19/06 . su skyriais skysčiui, tarpikliui ar užpildui; plūdrūs ratai

19/08 . su tepimo kanalais ar talpyklomis

19/10 . su aušinimo briaunomis

19/12 . ritininio tipo ratai (B60B 19/06 grupė turi pirmumą)

19/14 . rutulinio tipo ratai (B60B 19/06 grupė turi pirmumą)

Ratlankiai; stebulės

21/00 **Ratlankiai** (nemetaliniai B60B 5/00; padidinto elastingumo B60B 9/00; pritaikyti daugiau nei vienai padangai B60B 11/00; keli ratlankiai ant vieno rato B60B 11/00; surenkamieji ratlankiai B60B 25/00; metalinės padangos B60C)

23/00 **Ratlankių tvirtinimas prie ratų** (stipinų tvirtinimas prie ratlankių B60B 1/00; stangrus ratlankių tvirtinimas prie ratų B60B 9/00)

25/00 **Iš kelių pagrindinių dalių surinkti ratlankiai** (įrankiai išnarstomiems ratlankiams surinkti B60B 31/00)

27/00 **Stebulės** (nemetalinės B60B 5/00; padidinto elastingumo B60B 9/00)

Prietaisai ar įrankiai ratams įtaisyti, tvirtinti ar surinkti (rankiniai įrankiai apskritai B25; įrankiai padangoms įtaisyti B60C 25/00; ratų blokų tvirtinimas prie variklinių transporto priemonių ar priekabų jas gaminant, pvz., surenkant B62D 65/00)

29/00 **Prietaisai ar įrankiai ratams įtaisyti ar nuimti** (išsiskiriantys ratų tvirtinimo priemonėmis B60B 30/00) **[5]**

30/00 **Priemonės ratams ar jų dalims tvirtinti** (transporto priemonėse įrengtos priemonės atsarginiams ratams saugoti, tvirtinti ar įtaisyti B62D 43/00) **[5]**

31/00 **Prietaisai ar įrankiai ratams surinkti ar išardyti**

33/00 **Ritinėliai apskritai** (didelių konteinerių ritinėliai B65D 90/12)

33/04 . reguliuojami

35/00 **Ašių blokai; jų dalys** (elastingos standžių ašių ar ašių korpusų pakabos B60G 9/00; reguliuojami transporto priemonių pasukamieji kakliukai B62D)

37/00 **Ratų ir ašių kombinacijos, pvz., ratų poros** (blokai su keliais lygiagrečiai įtaisytais ratais B60B 11/00; geležinkelio riedmenų ašies dėžutės B61F)

39/00 **Būdai ir priemonės ratų sukibimui su kelio danga didinti** (ratai ar prie jų tvirtinami prietaisai, skirti didinti sukibimą su kelio danga B60B 15/00; transporto priemonių padangos B60C; prie elastingų padangų ar ratų su elastingomis padangomis laikinai tvirtinami nuo slydimo saugantys įtaisai B60C 27/00; kelių paviršiaus apdorojimas siekiant užkirsti kelią slidumui E01C)

B60C **TRANSPORTO PRIEMONIŲ PADANGOS** (gamyba, taisymas B29)**; PADANGŲ PRIPŪTIMAS; PADANGŲ KEITIMAS; VOŽTUVŲ PRIJUNGIMAS PRIE PRIPUČIAMŲ ELASTINGŲ KAMERŲ APSKRITAI; SU PADANGOMIS SUSIJĘ ĮTAISAI AR ĮRENGINIAI** (padangų bandymas G01M 17/02) **[5]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „padanga“ – tai atskiras su gruntu sąveikaujantis ištisinis ant ratlankio tvirtinamas elementas, apimantis padangos korpusą, dangą ar apvalkalą ir bet kokį įdėklą, pvz., vidinę kamerą. Grupėje B60C 29/00, kuri yra susijusi su vožtuvų pritvirtinimu, sąvoka „padanga“ taip pat apima pripučiamas elastingas kameras, kurios nepriskiriamos prie padangų ar vidinių kamerų.

(2) Būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

PADANGOS

Išsiskiriančios medžiaga 1/00

Išsiskiriančios skerspjūviu 3/00

Bendroji konstrukcija 5/00, 7/00, 19/00

Dalys; sutvirtinimai; protektoriai; sienelės; bortai; kitos dalys 9/00; 11/00; 13/00; 15/00; 19/00

Ypatingieji įtaisai 17/00, 27/00

ĮRENGIMAS, PRIPŪTIMAS

Pripūtimo, slėgio ar temperatūros reguliavimo įtaisai 23/00, 29/00

Prietaisai ar įrankiai 25/00

DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 **Padangos, išsiskiriančios chemine sudėtimi ar fizine struktūra ar kompozicijos mišiniu [4]**

Pastaba

Padangos, išsiskiriančios tik kompozicija, t.y. nepasižyminčios jokia ypatinga struktūra, klasifikuojamos tik pagal kompozicijas, pvz., C08K, C08L poklasiuose. **[4]**

3/00 **Padangos, išsiskiriančios skerspjūviu** (išsiskiriančios sukibimo su bėgiais detalėmis B60B 17/00) **[4]**

5/00 **Pripučiamos pneumatinės padangos ar vidinės kameros** (B01C 1/00, B60C 9/00–B60C 17/00 grupės turi pirmumą) **[4]**

7/00 **Nepripučiamos arba bekamerės padangos** (B60C 1/00 grupė turi pirmumą; padidinto elastingumo ratai B60B 9/00; ratai ar ratlankiai, išsiskiriantys sukibimo su bėgiais detalėmis B60B 17/00) **[2]**

9/00 **Pneumatinių padangų sutvirtinimai ar sutvirtinantys sluoksniai** (įdėklai su sutvirtinimo priemonėmis B60C 5/00; bortų struktūra, pvz., bortai su atvartais ar užlaidomis B60C 15/00; padangų kordai kaip tokie D02G 3/48; pluoštai kaip tokie D03D, D04H; metalinės virvės ir trosai kaip tokie D07B 1/00) **[4]**

Pastaba

Be šios grupės, bet koks sluoksniuotas produktas taip pat klasifikuojamas B32B poklasyje. **[4]**

9/02 . karkasai
9/04 . . su iš esmės lygiagrečiai įtaisytais stiprinančiais kiekvieno karkaso sluoksnio kordais
9/18 . diržų ar brekerių, viršutinių stiprinančių ar apsauginių sluoksnių struktūra ar išdėstymas
9/20 . . iš gumuotų sluoksnių, kiekviename iš kurių visi kordai iš esmės lygiagrečiai įtaisyti
9/22 . . . su sluoksniais, įtaisytais taip, kad visi kordai būtų išdėstyti išilgai padangos apskritimo
9/24 . . iš lanko pavidalo dalių
9/26 . . su sulankstytais sluoksniais **[4]**
9/28 . . išsiskiriantys diržo ar brekerio matmenimis ar išlinkiu karkaso atžvilgiu (B60C 9/30 grupė turi pirmumą) **[4]**
9/30 . . asimetriškai išdėstyti vidutinės apskritos padangos plokštumos atžvilgiu **[4]**

11/00 **Padangų protektoriai; protektorių raštai; nuo slydimo saugantys intarpai**
11/01 . padangos peties tarp protektoriaus ir šono forma, pvz., suapvalinta, pakopinė, konsolinė (griovelių ar briaunelių išdėstymas ant padangos šonų B60C 13/00) **[4]**
11/02 . keičiamieji protektoriai
11/03 . protektorių raštai **[4]**
11/04 . . kuriuose iškilų protektoriaus paviršių sudaro tik nepertraukiamos apskritinės briaunos, pvz., zigzago pavidalo (B60C 11/12, B60C 11/13 grupės turi pirmumą) **[4,6]**
11/11 . . kuriuose iškilų protektoriaus paviršių sudaro tik atskiri elementai, pvz., blokai (B60C 11/12, B60C 11/13 grupės turi pirmumą) **[4]**
11/12 . . kuriems būdingas siaurų prapjovų ar įpjovų, pvz., prorėžų pavidalo griovelių, panaudojimas **[6]**
11/13 . . išsiskiriantys griovelių skerspjūviu, pvz., protektoriaus šonui apsaugoti ar užkirsti kelią akmenėlių įstrigimui **[6]**
11/14 . nuo slydimo apsaugantys intarpai, pvz., vulkanizuoti į protektoriaus sluoksnį
11/22 . protektoriaus žiedai tarp sudvejintų padangų **[4]**
11/24 . padangų nusidėvėjimo indikatoriai **[4]**

13/00 **Padangų šonai; jų apsauga, apdaila, žymėjimas ar pan.** (B60C 17/00 grupė turi pirmumą; padangų pečiai B60C 11/01; nuimami balansuojantys padangos šoninių sienelių žiedai B60B 7/00) **[4,5]**

15/00 **Padangų bortai, pvz., su atvartais ar užlaidomis** (sandarinimo tarp bekamerių padangų bortų ir kraštų priemonės B60C 5/00)
15/04 . borto šerdys (padangų borto žiedų ar bortų šerdžių gamyba B29D 30/06) **[4]**
15/06 . guminės tarpiklinės juostelės, tarpikliai arba padangos bortų juostelės

17/00 **Padangos su priemonėmis, suteikiančiomis galimybę tam tikrą laiką judėti toliau esant pažeistai padangai arba iš padangos išėjus orui; šiai paskirčiai skirti priedai** (su keliomis atskiromis pripučiamomis kameromis B60C 5/00)

19/00 **Padangų dalys ar konstrukcijos, neapibrėžtos kitaip**

23/00 **Įtaisai slėgiui ar temperatūrai padangose matuoti, nurodyti, kontroliuoti ar skirstyti, specialiai pritaikyti įtaisyti transporto priemonėse** (matavimas apskritai G01, pvz., G01L 17/00; nuotolinis signalizavimas apskritai G08); **padangų pripūtimo įtaisų, pvz., siurblių, talpyklų, įtaisymas transporto priemonėse** (oro siurbliai kaip tokie F04; talpyklos kaip tokios F17C)**; padangų aušinimo įrenginiai [3]**
23/02 . signaliniai įtaisai, suveikiantys pakitus slėgiui padangoje
23/06 . signaliniai įtaisai, suveikiantys iškrypus padangai (padangų nusidėvėjimo indikatoriai B60C 11/24)

25/00 **Prietaisai ar įrankiai, pritaikyti padangoms įtaisyti, nuimti ar tikrinti** (prietaisai ar įrankiai, išsiskiriantys ratų ar jų dalių tvirtinimo priemonėmis B60B 30/00) **[5]**

27/00 **Nuo slydimo saugantys įtaisai, laikinai tvirtinami prie elastingų padangų ar ratų su elastingomis padangomis**

29/00 **Padangų oro vožtuvų išdėstymas ant padangų ar ratlankių; padangų oro vožtuvų priedai, neapibrėžti kitaip** (įrankiai vožtuvams įtaisyti ar nuimti B60C 25/00; vožtuvai kaip tokie, apsauginiai vožtuvų dangteliai nuo dulkių F16K) **[4,5]**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B60D **TRANSPORTO PRIEMONIŲ SUJUNGIMAI** (sudedamosios stabdžių sistemų dalys B60T 17/00)

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

1/00 **Traukimo vilktys; kabliai; sukabinamieji prietaisai; buksyravimo prietaisai** (prietaisai, specialiai pritaikyti traktoriams ir žemės ūkio mašinoms ar padargams sukabinti A01B 59/00; balniniai sukabinimai B62D) **[2]**

3/00 **Prietaisai stūmimui lengvinti** (B60D 1/00 grupė turi pirmumą; transporto priemonių bamperiai B60R 19/02; valdymo įrenginiai, skirti įjungti atbulinę buksyruojamos prikabintos priekabos eigą B62D 13/00)

5/00 **Pereinamieji sukabintų transporto priemonių sukabinimai, pvz., armonikos tipo**

7/00 **Kiti sujungimai**

B60F TRANSPORTO PRIEMONĖS, PRITAIKYTOS VAŽIUOTI TIEK BĖGIAIS, TIEK KELIAIS; AMFIBINĖS AR PAN. TRANSPORTO PRIEMONĖS; PERTVARKOMOS TRANSPORTO PRIEMONĖS (transporto priemonės ant oro pagalvės B60V)

1/00 Transporto priemonės, pritaikytos važiuoti tiek bėgiais, tiek keliais; jų pertvarkymas

3/00 Amfibinės transporto priemonės, t.y. transporto priemonės, pajėgios važiuoti tiek sausuma, tiek vandeniu; sausumos transporto priemonės, pajėgios važiuoti po vandeniu (plūdrūs ratai B60B)

5/00 Kitos pertvarkomos transporto priemonės, t.y. transporto priemonės, pajėgios važiuoti įvairių terpių paviršiais ar jose (transporto priemonės su pakaitomis naudojamomis pavažomis ir ratais B62B 13/00; dviračiai ir motociklai, pertvarkomi į kitų rūšių sausumos transporto priemones B62K 13/00; orlaiviai B64; skraidančios valtys ar vandens lėktuvai B64C)

B60G TRANSPORTO PRIEMONIŲ PAKABOS ĮRENGINIAI (transporto priemonės ant oro pagalvės B60V; sujungimai tarp transporto priemonių kėbulų ir rėmų B62D 24/00) **[5]**

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

STANDŽIOS PAKABOS 1/00
ELASTINGOS PAKABOS
Bendroji konstrukcija
atskiriems ratams; atskiroms tandeminių ratų grupėms; pakabos posūkio svirtys ir jų priedai 3/00; 5/00; 7/00
standžiai ašiai ar ašies korpusui dviem ar daugiau ratų 9/00
išsiskiriančios spyruoklių, virpesių slopintuvų arba spyruoklių ir virpesių slopintuvų junginių išdėstymu, padėtimi ar rūšimi 11/00; 13/00, 15/00
išsiskiriančios reguliavimu 17/00
PAKABOS SU PAVIRŠIAUS NELYGUMUS NUSTATANČIOMIS PRIEMONĖMIS 23/00
TARPUSAVYJE SUJUNGTOS RATŲ SU ELASTINGA PAKABA SISTEMOS 21/00
KITI PAKABOS ĮRENGINIAI 25/00

1/00 Pakabos su standžiąja jungtimi tarp ašies ir rėmo

3/00 Elastingos atskirų ratų pakabos (pakabos posūkio svirtys kaip tokios, jų tvirtinimas prie transporto priemonės tampriojo elemento, buferinės priemonės sviručių judėjimui riboti B60G 7/00; išsiskiriančios spyruoklių išdėstymu, padėtimi ar rūšimi B60G 11/00)

3/18 . su dviem ar daugiau posūkio sviručių, pvz., išdėstytomis lygiagretainio forma

5/00 Elastingos tandeminių ratų grupės ar ašių, kurių judėjimas yra susietas tarpusavyje, pakabos

7/00 Pakabos posūkio svirtys; jų priedai (priemonės iš esmės nuolatiniam ratų išvirtimui palaikyti judant pakabai B60G 3/18)

7/02 . sviručių tvirtinimas prie transporto priemonės tampriojo elemento

9/00 Elastingos standžios ašies ar ašies korpuso dviem ar daugiau ratų pakabos

11/00 Elastingos pakabos, išsiskiriančios spyruoklių išdėstymu, padėtimi ar rūšimi (elastingų sviručių suformuota atskiro rato pakaba B60G 3/00; spyruoklių savybių reguliavimas B60G 17/00; spyruoklės kaip tokios F16F)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamų sąvokų paaiškinimas:
– „torsionai“ taip pat apima torsiono vamzdelius;
– „guma“ taip pat apima sintetinius panašaus pobūdžio pakaitalus.

11/02 . tik su lakštinėmis lingėmis

11/26 . tik su hidraulinėmis ar pneumatinėmis spyruoklėmis, pvz., su hidropneumatinėmis spyruoklėmis (B60G 15/00 grupė turi pirmumą)

11/32 . su kelių skirtingų rūšių spyruoklėmis

13/00 Elastingos pakabos, išsiskiriančios virpesių slopintuvų išdėstymu, padėtimi ar rūšimi (slopinimo poveikio reguliavimas B60G 17/06; virpesių slopintuvai kaip tokie F16F)

15/00 Elastingos pakabos, išsiskiriančios spyruoklių ir virpesių slopintuvų junginių išdėstymu, padėtimi ar rūšimi, pvz., teleskopinio tipo (spyruoklių ir virpesių slopintuvų junginiai kaip tokie F16F) **[5]**

17/00 Elastingos pakabos su priemonėmis spyruoklių ar virpesių slopintuvų savybėms reguliuoti, atstumui tarp atraminio paviršiaus ir tampriojo elemento reguliuoti arba pakabai blokuoti keičiantis transporto priemonės ar paviršiaus sąlygoms, pvz., keičiantis greičiui ar apkrovai [5]

17/005 . pakabos blokavimo įrenginiai **[5]**

17/015 . *reguliavimo priemonės su elektriniais ar elektroniniais elementais (B60G 17/005 grupė turi pirmumą)* **[5,8]**

17/02 . spyruoklių savybės (B60G 17/005–B06G 17/015 grupės turi pirmumą) **[5]**

17/04 . . hidraulinių ar pneumatinių spyruoklių savybės

17/06 . amortizatorių savybės (B60G 17/015 grupė turi pirmumą) **[5]**

21/00 Tarpusavio sujungimo sistemos dviem ar daugiau ratų su elastinga pakaba, pvz., transporto priemonės kėbului stabilizuoti didinant ar mažinant greitį arba atsiradus išcentrinėms jėgoms (B60G 17/02 grupė turi pirmumą; kreipiamųjų ratų valdymo prietaisai, kombinuoti su transporto priemonės korpuso palenkimo posūkiuose priemonėmis B62D 9/00) **[5]**

23/00 Ratų pakabos su automatinėmis priemonėmis paviršiaus nelygumams prieš ratus nustatyti ar ratams atitinkamai aukštyn ar žemyn nukreipti

25/00 Kiti pakabos įrenginiai

B60H ŠILDYMO, VĖSINIMO, VĖDINIMO AR KITŲ ORO APDOROJIMO PRIETAISŲ ĮRENGIMAS AR PRITAIKYMAS TRANSPORTO PRIEMONIŲ KELEIVIŲ AR KROVINIŲ SKYRIUOSE

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

1/00 **Šildymo, vėsinimo ar vėdinimo įtaisai** (kitaip orą apdorojantys šildymo, vėsinimo ar vėdinimo įtaisai B60H 3/00; vėdinimas vien tik atidarant langus, dureles, stogo dalis ar pan. B60J; transporto priemonių sėdynių šildymo ar vėdinimo įtaisai B60N 2/56; orą naudojantys transporto priemonės langų ar priekinio stiklo valytuvai, pvz., stiklo šildytuvai B60S 1/02) **[4]**

1/02 . naudojantys iš jėgainės gaunamą šilumą

1/04 . . iš jėgainės aušinamojo skysčio

1/22 . gaunantys šilumą ne iš jėgainės

1/24 . įtaisai, skirti tik vėdinti arba kai šildymas ar vėsinimas nėra svarbus (antgaliai, oro skirstytuvai B60H 1/34) **[4]**

1/32 . šaldymo įtaisai (transporto priemonės, pritaikytos šaldytoms prekėms vežti B60P 3/20) **[4]**

1/34 . antgaliai; oro skirstytuvai **[4]**

3/00 **Kiti oro apdorojimo įtaisai [4]**

3/06 . filtravimas

B60J LANGAI, PRIEKINIAI STIKLAI, ATIDAROMI AR NUIMAMI STOGAI, DURELĖS AR PANAŠŪS TRANSPORTO PRIEMONIŲ ĮTAISAI; NUIMAMOS IŠORINĖS APSAUGINĖS UŽDANGOS, SPECIALIAI PRITAIKYTOS TRANSPORTO PRIEMONĖMS (tokių įtaisų tvirtinimo, pakabinimo, uždarymo ar atidarymo būdai ir priemonės E05)

Pastabos

(1) Langai, priekiniai stiklai, atidaromi ar nuimami stogai, durelės ar panašūs įtaisai, kurie pritaikomi ne tik transporto priemonėms, taip pat klasifikuojami E06B poklasyje.

(2) Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

1/00 **Langai; priekiniai stiklai; jų priedai** (B60J 10/00 grupė turi pirmumą; oro užuolaidos vietoje langų B60J 9/00) **[4,5]**

1/02 . įtaisyti priekinėje transporto priemonės dalyje

1/08 . įtaisyti transporto priemonės šonuose

1/12 . . reguliuojami

1/16 . . . slankiojantys

1/17 . . . . statmenai **[2]**

1/18 . įtaisyti užpakalinėje transporto priemonės dalyje

1/20 . *priedai, pvz., vėjo slopintuvai, užuolaidos (prietaisai nuo ryškios šviesos apsaugoti B60J 3/00; vėjo slopintuvai, skirti atidarytiems stogams B60J 7/00; nuimamos išorinės uždangos langams ar priekiniams stiklams apsaugoti B60J 11/00; šildymo įrenginiai, specialiai pritaikyti permatomiems ar atspindintiems paviršiams H05B 3/84)* **[1,8]**

3/00 **Įrengimai, apsaugantys nuo ryškios šviesos, susieti su langais ar priekiniais stiklais** (optiniai stebėjimo įrenginiai, skirti transporto priemonėms B60R 1/00)**; transporto priemonių saulės skydeliai** (saulės skydeliai su priemonėmis asmeniniams daiktams saugoti ar laikyti B60R 7/04) **[2,5]**

3/02 . reguliuojama padėtis

5/00 **Durelės** (B60J 10/00 grupė turi pirmumą; durelių langai B60J 1/00) **[5]**

5/02 . įtaisytos priekinėje transporto priemonės dalyje

5/04 . įtaisytos transporto priemonės šonuose

5/06 . . slankiojančios, sulankstomos

5/10 . įtaisytos užpakalinėje transporto priemonės dalyje (B60J 5/04 grupė turi pirmumą)

7/00 **Atidaromi ar nuimami stogai; stogai su slankiojančiomis panelėmis** (B60J 10/00 grupė turi pirmumą; langai stoguose B60J 1/00; nenuimami stogai B62D 25/06; mechanizmai sąvaroms valdyti E05F 11/00, E05F 15/00) **[4,5]**

7/02 . slankiojantys

7/04 . . su nejudama plokštės pavidalo dalimi ar dalimis

7/08 . neslankiojantys, t.y. judantys ar nuimami stogai ar panelės, pvz., nuleidžiami stogai arba stogai, kurie gali būti lengvai atskirti arba gali susilankstyti

9/00 **Įtaisai, nepriskirti nei vienai iš pagrindinių grupių B60J 1/00–B60J 7/00** (B60J 10/00 grupė turi pirmumą) **[5]**

10/00 **Sandarinimo elementai** (tarpikliai apskritai F16J 15/00) **[5]**

10/02 . langams ar priekiniams stiklams **[5]**

11/00 ***Nuimamos išorinės uždangos, specialiai pritaikytos transporto priemonėms ar jų dalims apsaugoti, pvz., uždangos, naudojamos automobiliui stovint*** *(įrengimai, apsaugantys nuo ryškios šviesos B60J 3/00; stebulių dangčiai ar pan. B60B 7/00; traukimo vilkčių, kablių, sukabinamųjų prietaisų ar buksyravimo prietaisų dangos ar apsaugos B60D 1/00; krovinių uždengimas ant transporto priemonių B60P 7/00; apsauginės plokštelės kėbului apdailinti, atpažinti ar puošti B60R 13/04; ratų, radiatorių ar bamperių apsaugai B60R 19/00; palapinės, skirtos naudoti kaip garažai E04H 15/00)* **[1,8]**

B60K ***TRANSPORTO PRIEMONIŲ VARIKLINIŲ ĮRENGINIŲ AR TRANSMISIJŲ IŠDĖSTYMAS AR ĮRENGIMAS; KELIŲ SKIRTINGŲ PIRMINIŲ VARIKLIŲ IŠDĖSTYMAS AR ĮRENGIMAS; PAGALBINĖS PAVAROS; TRANSPORTO PRIEMONIŲ KONTROLĖS IR MATAVIMO PRIETAISAI AR PRIETAISŲ SKYDELIAI; TRANSPORTO PRIEMONIŲ ĮRENGIMAI, SUSIJĘ SU VARIKLINIŲ ĮRENGINIŲ AUŠINIMU, ORO ĖMIMU, DUJŲ IŠMETIMU AR KURO TIEKIMU*** **[1,8]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ar žodžių junginių paaiškinimas:
- „pagalbinės pavaros“ – tai pagalbinių ar išorinių mašinų arba variklinio įrenginio, transmisijos ar kitų transporto priemonės dalių prietaisų pavaros, taip pat tokių pavarų valdymas;
- „transmisija“ – tai visi varantieji elementai, jungiantys variklinius įrenginius, pvz., variklius, su galutiniais varytuvais, pvz., ratais.

(2) Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

VARIKLINIŲ ĮRENGINIŲ IŠDĖSTYMAS
- Elektrinių, garo ar dujų; vidaus degimo ar reaktyvinių; kelių skirtingų pirminių variklių 1/00; 3/00; 5/00; 6/00
- Variklio, įtaisyto varančiajame rate arba šalia jo 7/00
- Kitų rūšių 8/00
- Valdymo prietaisų išdėstymas 26/00
- Apsauginiai prietaisai 28/00

TRANSMISIJŲ AR JŲ VALDYMO PRIETAISŲ IŠDĖSTYMAS 17/00, 23/00

PAVARŲ DĖŽĖS VALDYMO PRIETAISŲ IŠDĖSTYMAS 20/00

ĮRENGIMAI, SUSIJĘ SU VARIKLINIŲ ĮRENGINIŲ AUŠINIMU, ORO ĖMIMU, DUJŲ IŠMETIMU AR KURO TIEKIMU 11/00, 13/00, 15/00

ĮRENGIMAI, SUSIJĘ SU ENERGIJOS TIEKIMU IŠ NATŪRALIŲ ŠALTINIŲ 16/00

PAGALBINĖS PAVAROS 25/00

VALDYMO PRIETAISŲ RŪŠYS
- Įrengimai transporto priemonės greičiui automatiškai valdyti 31/00

KONTROLĖS IR MATAVIMO PRIETAISAI, PRIETAISŲ SKYDELIAI 35/00, 37/00

Variklinių įrenginių išdėstymas ar įrengimas transporto priemonėse (tokių įrenginių valdymo prietaisų B60K 26/00, elastingi tvirtinimai kaip tokie F16F; varikliniai įrenginiai ar jų valdymas kaip toks, žr. atitinkamas klases) **[2]**

1/00 **Elektrinių variklinių įrenginių išdėstymas ar įrengimas** (B60K 7/00 grupė turi pirmumą; kelių skirtingų bendro variklinio įrenginio pirminių variklių išdėstymas ar įrengimas B60K 6/00; elektrinės transmisijos įrenginiai B60K 17/04; elektra varomų transporto priemonių elektriniai įrengimai ar varymo sistemos kaip tokios B60L; elektra varomų transporto priemonių jėgos grandinių srovės imtuvai B60L 5/00) **[5]**

1/04 . elektros energijos kaupimo įrenginių varomajai jėgai užtikrinti (tik pagalbiniais tikslais B60R 16/04; akumuliatorių įrengimas transporto priemonėse ar jų išmontavimas iš transporto priemonių B60S 5/00) **[6]**

3/00 **Garo ar dujų variklinių įrenginių išdėstymas ar įrengimas** (B60K 7/00 grupė turi pirmumą; kelių skirtingų bendro variklinio įrenginio pirminių variklių išdėstymas ar įrengimas B60K 6/00; pneumatinės pavaros B60K 17/10) **[5]**

5/00 **Vidaus degimo ar reaktyvinių variklinių įrenginių išdėstymas ar įrengimas** (B60K 7/00 grupė turi pirmumą; kelių skirtingų bendro variklinio įrenginio pirminių variklių išdėstymas ar įrengimas B60K 6/00) **[5]**

5/12 . variklio atramų įrengimas

6/00 **Kelių skirtingų bendro variklinio įrenginio pirminių variklių išdėstymas ar įrengimas, pvz., kombinuotos variklinės sistemos, sudarytos iš elektrinių ir vidaus degimo variklių [5]**

7/00 **Variklio įrengimas varančiajame rate arba šalia jo** (varantieji riedučių mechanizmai A63C 17/00)

8/00 **Variklinių įrenginių, nepriskirtų nei vienai iš pagrindinių grupių nuo B60K 1/00 iki B60K 7/00, išdėstymas ar įrengimas [5]**

Transporto priemonių įrengimai, susiję su variklinių įrenginių aušinimu, oro ėmimu, dujų išmetimu, kuro ar energijos tiekimu

11/00 **Įrengimai, susiję su variklinių įrenginių aušinimu** (transporto priemonių vidaus erdvės šildymas B60H; vidaus degimo variklių aušinimas kaip toks F01P)

11/02 . su aušinimu skysčiu

13/00 **Įrengimai, susiję su variklinių įrenginių oro degimui ėmimu ar dujų išmetimu** (įrengimai sniegui ar ledui ant kelių ar panašių paviršių tirpdyti E01H 5/00, E01H 6/00; sudarantys variklio dalį F01N, degių mišinių ar jų sudedamųjų dalių tiekimo vidaus degimo varikliams sistemos F02M)

15/00 **Įrengimai, susiję su kuro tiekimu vidaus degimo varikliams; degalų bakų tvirtinimas ar konstrukcija** (bakai apskritai B65D, F17C; degių mišinių ar jų sudedamųjų dalių tiekimo vidaus degimo varikliams sistemos F02M) **[5]**

15/03 . degalų bakai (važiuoklės rėmas, sudarantis skysčio saugyklą B62D 21/00) **[5]**

15/04 . . bako pylimo angos (B60K 15/077 grupė turi pirmumą) **[5]**

15/077 . . su priemonėmis kuro skirstymui ar tiekimui keisti ar reguliuoti, pvz., siekiant išvengti triukšmo, perteklinio tiekimo, tiškalų ar tiekimo nepakankamumo **[5]**

16/00 **Įrengimai, susiję su natūralių šaltinių energijos, pvz., saulės, vėjo, tiekimu** (varymas elektra pasitelkiant natūralių šaltinių, pvz., saulės, vėjo, energiją B60L 8/00; varymas pasitelkiant vėjo variklius, varančius vandenyje veikiančius varytuvus B63H 13/00) **[5]**

Transmisijų ar jų valdymo prietaisų išdėstymas ar įrengimas transporto priemonėse (sukimo momentą perduodančios ašys B60B; pavaros, kombinuotos su vairinio valdymo mechanizmais nepasukamiesiems ratams valdyti B62D)

17/00 **Transmisijų išdėstymas ar įrengimas transporto priemonėse** (movos kaip tokios, pvz., jų konstrukcija F16D; pavaros kaip tokios, pvz., jų konstrukcija F16H) **[2]**

17/04 . išsiskiriančių pavarų išdėstymu, padėtimi ar rūšimi (elektra varomų transporto priemonių elektriniai įrengimai arba varymo sistemos B60L)

17/06 . . pavarų dėžės (B60K 17/10–B60K 17/16 grupės turi pirmumą) **[2]**

17/10 . . su hidrauline ar pneumatine pavara (hidraulinės movos B60K 17/00)

17/16 . . su diferencine pavara

17/22 . išsiskiriančių pagrindinio varančiojo veleno, pvz., kardaninio, įrengimu, padėtimi ar rūšimi

17/34 . priekinių ir užpakalinių ratų varymui vienu metu, pvz., transporto priemonės su keturiais varančiaisiais ratais (varančiųjų ratų skaičiui keisti skirtų valdymo priemonių išdėstymas ar įrengimas B60K 23/08)

17/344 . . su krumpline pavara **[4]**

17/348 . . su diferencinėmis priemonėmis vienai ratų porai, pvz., priekinei, varyti vienu greičiu ir kitai porai, pvz., užpakalinei, varyti kitu greičiu (B60K 17/344 grupė turi pirmumą) **[4]**

17/35 . . . su įrengimais jėgos perdavimui slopinti ar įtakoti, pvz., klampiosios movos (diferencinės pavaros su blokuojančiais įtaisais F16H 48/00) **[4,6]**

20/00 **Pavarų dėžės valdymo prietaisų išdėstymas ar įrengimas transporto priemonėse** (kilnojamos kabinos su specialiai pritaikytais transporto priemonės valdymo prietaisais B62D 33/06; tokie valdymo prietaisai kaip tokie F16H) **[2,5]**

20/02 . paleidimo priemonių (valdymo mechanizmai apskritai G06G) **[2]**

20/04 . . įrengtų ant grindų **[2]**

20/06 . . įrengtų ant vairo kolonėlės ar pan. **[2]**

20/08 . . įrengtų prietaisų skydelyje **[2]**

23/00 **Transporto priemonės transmisijų ar jų dalių valdymo prietaisų išdėstymas ar įrengimas, neapibrėžtas kitaip** (kilnojamos kabinos su specialiai pritaikytais transporto priemonės valdymo prietaisais B62D 33/06; tokie valdymo prietaisai kaip tokie F16D, F16H) **[2,5]**

23/04 . diferencinėms pavaroms

23/08 . varomųjų ratų skaičiui keisti

25/00 **Pagalbinės pavaros** (B60K 16/00 grupė turi pirmumą; ant transporto priemonių įtaisytų siurblių padangoms pūsti išdėstymas B60C 23/00; elastingos pakabos su amortizatoriais, kaupiančiais panaudotiną energiją, pvz., suslėgto oro B60G 13/00; variklio pagalbinių prietaisų varymo sistemos F02B) **[5]**

26/00 **Variklinio įrenginio valdymo prietaisų išdėstymas ar įrengimas transporto priemonėse** (kilnojamos kabinos su specialiai pritaikytais transporto priemonės valdymo prietaisais B62D 33/06) **[2,5]**

28/00 ***Apsauginiai variklinio įrenginio valdymo prietaisai, specialiai pritaikyti ar išdėstyti transporto priemonėse, pvz., siekiant užkirsti kelią kuro tiekimui ar uždegimui esant galimai pavojingoms sąlygoms*** *(elektra varomoms transporto priemonėms B60L 3/00; kelių transporto priemonių valdymo sistemos kitiems nei konkretaus elemento valdymas tikslams B60W 30/00)* **[2,8]**

28/10 . reaguojantys į sąlygas, susijusias su transporto priemone **[4]**

28/16 . . *reaguojantys į buksavimą ar ratų slydimą ar užkertantys jam kelią (stabdžių valdymo sistemos vairuojamos transporto priemonės stabilumui užtikrinti B60T 8/17; įrenginiai, reaguojantys į greičio režimą ratų stabdymo jėgai reguliuoti B60T 8/32; vairuojamos transporto priemonės stabilumo valdymas kitaip nei valdant vien variklinį įrenginį B60W 30/02; ratų slydimo išvengimas mažinant varančiąją geležinkelio riedmenų jėgą B61C 15/00)* **[4,8]**

31/00 ***Transporto priemonių įrengimai, veikiantys tik vieną mazgą, transporto priemonių greičiui automatiškai valdyti, t.y. neleidžiantys, kad greitis viršytų pasirinktinai nustatytą lygį arba palaikantys konkretų greitį, kurį parinko transporto priemonės operatorius*** *(įrengimai, veikiantys du ar daugiau mazgų B60W 30/14; variklinio įrenginio valdymas apskritai, žr. atitinkamas klases ar poklasius, pvz., F02D; spidometrai G01P; sistemos ar prietaisai greičiui valdyti apskritai G05D 13/00)* **[2,8]**

Pastaba

Šioje grupėje:
- prie priemonių paprastai priskiriamas prietaisas, pvz., servomechanizmas, greitį įtakojančiam transporto priemonės elementui, pvz., droselinei sklendei, valdyti;
- priemonė, neleidžianti transporto priemonei viršyti konkretų greitį, dažnai vadinama „reguliatoriumi“, tuo tarpu transporto priemonės greičio palaikymas palyginti nedideliame greičio rodmenų intervale paprastai vadinamas „greičio valdymu“. Abi šios funkcijos dažnai yra tarpusavyje susietos, todėl nebuvo bandyta atskirti šias priemones kaip specialiai pritaikytas atlikti tik vieną iš šių funkcijų. **[4]**

31/02 . su elektrinėmis priemonėmis valdomu servomechanizmu **[4]**

31/06 . su takiosios terpės spaudimu valdomu servomechanizmu **[4]**

31/12 . su prietaisu, reaguojančiu į išcentrinę jėgą **[4]**

Pastaba

(1) Šis pogrupis taip pat apima, pvz., kreivio kompensavimo švytuoklę, t.y. priemones, gerinančias automatinį „nustatyto“ šių priemonių greičio valdymą atsižvelgiant į kelio, kuriuo juda transporto priemonė, pokyčius. **[4]**

(2) Šis pogrupis daugiausia apima besisukančias mases, judančias transporto priemonės variklio greičiui proporcingu greičiu. **[4]**

31/16 . su priemonėmis, užkertančiomis kelią ar trukdančiomis neleistinam valdymo priemonių naudojimui ar reguliavimui **[4]**

31/18 . su vaizdo, garso ar kitokių signalų prietaisu, įspėjančiu apie neįprastą ar netikėtą greitį **[4]**

Kontrolės ir matavimo prietaisų išdėstymas ar specialus pritaikymas transporto priemonėms; prietaisų skydeliai

35/00 **Kontrolės ir matavimo prietaisų išdėstymas ar pritaikymas** (išdėstymas prietaisų skydelyje B60K 37/02)

37/00 **Prietaisų skydeliai** (kaip kelių transporto priemonių kėbulo elementai B62D)

37/02 . kontrolės ir matavimo prietaisų išdėstymas (prietaisų skydelių apšvietimo įtaisų išdėstymas B60Q 3/00)

37/04 . įvairių įrenginių išdėstymas prietaisų skydelyje (kontrolės ir matavimo prietaisų B60K 37/02)

B60L **ELEKTRA VAROMŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ ELEKTRINIAI ĮRENGIMAI AR VARYMO SISTEMOS; TRANSPORTO PRIEMONIŲ MAGNETINĖS PAKABOS AR LEVITACINIAI ĮRENGINIAI; ELEKTRODINAMINĖS TRANSPORTO PRIEMONIŲ STABDŽIŲ SISTEMOS APSKRITAI** (elektriniai sukabinimo įtaisai, kombinuoti su mechaninėmis transporto priemonių sankabomis B60D 1/00; elektrinis transporto priemonių šildymas B60H; elektrinių variklinių įrenginių išdėstymas ar tvirtinimas transporto priemonėse B60K 1/00; elektrinių pavarų išdėstymas ar įrengimas transporto priemonėse B60K 17/04; pagalbinės transporto priemonių pavaros B60K 25/00; signalinių ar apšvietimo prietaisų išdėstymas, jų įrengimas ar tvirtinimas, jų schemos transporto priemonėse apskritai B60Q; transporto priemonių stabdžių valdymo sistemos apskritai B60T; geležinkelio riedmenų ratų slydimo išvengimas mažinant galią B61C; geležinkelio bėgių grandinės apskritai B61L; apšvietimas apskritai F21, H05B; perjungikliai apskritai H01H; jungiamieji elektrinių grandinių prietaisai apskritai H01R; elektromechaninės mašinos H02K; elektriniai keitikliai H02M; elektrinių mašinų ar keitiklių įjungimas, valdymas ir stabdymas apskritai H02P; elektrinis šildymas apskritai H05B) **[4,7]**

Pastabos

Atsižvelgiant į nuorodas, pateiktas po poklasio pavadinimo, šis poklasis apima:
- energijos tiekimą pagalbiniams tinklams;
- srovės imtuvus; jų išdėstymą geležinkelio riedmenyse ar kelių transporto priemonėse, arba transporto priemonėse apskritai;
- elektrodinamines stabdžių sistemas;
- elektrines transporto priemonių varymo sistemas, jų valdymo ir reguliavimo priemones.

Poklasio rodyklė

VARYMO ELEKTRA SISTEMOS

Su išoriniu ar vidiniu maitinimo šaltiniu 8/00–11/00

Vienabėgėms transporto priemonėms, kabamosioms transporto priemonėms ar geležinkeliams su dantytais bėgiais; transporto priemonių magnetinės pakabos ar levitaciniai įrenginiai 13/00

Valdymas 15/00

SROVĖS IMTUVAI 5/00

ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMAS PAGALBINIAMS ĮRENGIMAMS 1/00

APSAUGINIAI PRIETAISAI 3/00

ELEKTRODINAMINIS STABDYMAS 7/00

1/00 **Elektros energijos tiekimas pagalbiniams transporto priemonių įrengimams** (akumuliatorių įkrovimo schemos H02J 7/00) **[6]**

3/00 **Elektra varomose transporto priemonėse įrengiami apsauginiai elektriniai prietaisai; darbinių kintamųjų rodiklių, pvz., greičio, lėtinimo, energijos vartojimo, stebėsena** (matavimai apskritai G01)

3/02 . prietaisai su apsauginiu įtaisu

3/04 . nutraukiantys maitinimo tiekimą esant gedimui (apsauginiai prietaisai ar grandinių įrenginiai apskritai H01H, H02H)

3/06 . ribojantys srovės galią esant mechaninėms perkrovoms

3/08 . užkertantys kelią transporto priemonės greičio viršijimui

3/10 . parodantys ratų slydimą

3/12 . įrašantys darbinius kintamuosius rodiklius

5/00 **Elektra varomų transporto priemonių elektros maitinimo linijų srovės imtuvai** (srovės imtuvai apskritai H01R 41/00)

5/18 . lankinio tipo imtuvai sąlytyje su kontaktiniu laidu

7/00 **Elektrodinaminės transporto priemonių stabdžių sistemos apskritai [4]**

8/00 **Varymo elektra sistemos su maitinimu iš natūralių energijos šaltinių, pvz., saulės, vėjo [5]**

9/00 **Transporto priemonių varymo elektra sistemos su maitinimu iš išorinių energijos tiekimo šaltinių** (B60L 8/00, B60L 13/00 grupės turi pirmumą) **[5,6]**

11/00 ***Varymo elektra sistemos su maitinimu iš vidinių transporto priemonės šaltinių*** *(B60L 8/00, B60L 13/00 grupės turi pirmumą; kelių skirtingų bendro variklinio įrenginio pirminių variklių išdėstymas ar įrengimas B60K 6/00; valdymo sistemos, specialiai pritaikytos hibridinėms transporto priemonėms B60W 20/00)* **[5,6,8]**

11/02 . naudojančios varikliu varomus generatorius

11/14 . . su tiesioginio mechaninio varymo priemonėmis

11/18 . naudojantys energiją, kurią tiekią pirminiai elementai, antriniai elementai arba kuro elementai

13/00 **Varymo elektra sistemos, skirtos vienabėgėms transporto priemonėms, kabamosioms transporto priemonėms ar geležinkeliams su dantytais bėgiais; transporto priemonių magnetinės pakabos ar levitaciniai įrenginiai** (elektromagnetai kaip tokie H01F 7/06; linijiniai varikliai kaip tokie H02K 41/00) **[4,6]**

13/04 . transporto priemonių magnetinės pakabos ar levitaciniai įrenginiai **[4]**

15/00 **Būdai, grandinės ar prietaisai elektra varomų transporto priemonių traukos variklių greičiui valdyti**

15/20 . transporto priemonei ar ją varančiajam varikliui valdyti siekiant pasiekti norimus parametrus, pvz., greičio, sukimo momento, programuoto greičio keitimo

---

B60M **ELEKTRA VAROMŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ ELEKTROS MAITINIMO LINIJOS AR IŠILGAI BĖGIŲ ĮTAISYTI ĮRENGINIAI** (išilgai geležinkelio linijų įtaisytų iešmų ar saugos įrenginių valdymas B61L, bėgių ar iešmų konstrukcija apskritai E01B)

Pastabos

Šis poklasis apima:
- viršžemines, antžemines ir požemines elektros maitinimo linijas, jų sankirtas ir įrengimo vietas, įtaisymą bei priežiūrą;
- išilgai bėgių ir bėgių sandūrų įrengtus srovei laidžius ir izoliuojančius įtaisus;
- apsauginius kelio prietaisus, skirtus apsaugoti nuo klaidžiojančiųjų srovių ir indukcinės sąveikos su gretutinėmis komunikacijų linijomis.

1/00 **Elektros maitinimo linijos sąlyčiui su transporto priemonės srovės imtuvu** (srovės imtuvai B60L 5/00)

3/00 **Energijos tiekimas elektros maitinimo linijoms sąlytyje su transporto priemonės srovės imtuvu; prietaisai regeneruotai energijai naudoti** (geležinkelio riedmenų valdymas keičiant riedmenims teikiamos energijos įtampą B60L, elektros energijos skirstymas apskritai H02J)

5/00 **Srovei laidžių ar izoliuojančių įtaisų, pvz., apsauginių prietaisų, skirtų klaidžiojančiosioms srovėms susilpninti, išdėstymas išilgai bėgių ar jų sandūrose** (izoliuojančios bėgių sandūros E01B 11/00; laidūs sujungimai tarp bėgių apskritai H01R 4/00, pvz., H01R 4/64)

7/00 **Elektros energijos linijos ar bėgiai, specialiai pritaikyti specialių tipų elektra varomoms transporto priemonėms, pvz., kabamųjų kelių transporto priemonėms, kabamųjų lynų kelių transporto priemonėms ar požeminių geležinkelių riedmenims**

B60N **KITUR NEPRISKIRTOS PRIEMONĖS KELEIVINIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ PATOGUMUI DIDINTI** (baldų konstrukcija A47)

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

2/00 **Sėdynės, specialiai pritaikytos transporto priemonėms; sėdynių išdėstymas ar įrengimas transporto priemonėse** (priemonės, skirtos padėti ligoniams ar neįgaliesiems įlipti ar išlipti iš transporto priemonių A61G 3/00; geležinkelio riedmenų sėdynės B61D 33/00; dviračių sėdynės B62J 1/00; orlaivių sėdynės B64D 11/00, B64D 25/00) **[5]**

2/005 . sėdynių išdėstymas ar įrengimas transporto priemonėse (B60N 2/02 grupė turi pirmumą) **[7]**

2/02 . su judančiomis sėdynėmis ar jų dalimis, pvz., reguliuojamomis (reguliuojamos parankės B60N 2/46; reguliuojami galvos atlošai B60N 2/48) **[5]**

2/04 . . visiškai judančios sėdynės **[5]**

2/06 . . . slankiojančios (B60N 2/12 grupė turi pirmumą) **[5]**

2/08 . . . . išsiskiriančios fiksavimo įtaisu **[5]**

2/10 . . . atlošiamos (B60N 2/12 grupė turi pirmumą) **[5]**

2/12 . . . slankiojančios ir atlošiamos **[5]**

2/16 . . . reguliuojamo aukščio **[5]**

2/22 . . su reguliuojamu atlošu nugarai **[5]**

2/225 . . . kurio padėčiai reguliuoti taikomi cikloidiniai arba planetariniai mechanizmai **[7]**

2/23 . . . kurio padėčiai reguliuoti taikomi linijiniai varžtiniai mechanizmai **[7]**

2/235 . . . kurių padėčiai reguliuoti taikomi krumplinio kumštelinio tipo mechanizmai **[7]**

2/24 . ypatingiems tikslams ar specialioms transporto priemonėms **[5]**

2/26 . . vaikams (B60N 2/30 grupė turi pirmumą) **[5]**

2/30 . . nenuimamos sėdynės, laikomos nedarbinėje padėtyje, pvz., sulankstomos atsarginės sėdynės (pakeičiamos pritaikant jas kitiems tikslams B60N 2/32) **[5]**

2/32 . . pakeičiamos pritaikant jas kitiems tikslams **[5]**

2/42 . . sėdynė, kurios konstrukcija skirta apsaugoti sėdintįjį nuo perteklinių apkrovų, pvz., avarinės ar saugos sėdynės (B60N 2/26, B60N 2/46 ir B60N 2/48 grupės turi pirmumą) **[5]**

2/44 . detalės ar dalys, neapibrėžtos kitaip **[5]**

2/46 . . parankės **[5]**

2/48 . . galvos atlošai **[5]**

2/50 . . sėdynių pakabos įtaisai **[5]**

2/56 . . šildymo ar vėdinimo prietaisai **[7]**

2/58 . . sėdynių dangos **[7]**

2/62 . . atramos šlaunims **[7]**

2/64 . . atlošai nugarai **[7]**

2/68 . . sėdynių rėmai, pvz., nugaros atlošui **[7]**

2/70 . . apmušimo spyruoklės **[7]**

3/00 **Kitų keleiviams skirtų įrengimų išdėstymas ar pritaikymas, neapibrėžtas kitaip** (radijo imtuvų, televizorių, telefonų, saugos diržų ar pan. B60R)

3/02 . rankenų ar diržų

3/04 . grindų kilimėlių

3/08 . atliekų talpyklų, pvz., peleninių (peleninės kaip tokios A24F)

3/10 . maisto ar gėrimų talpyklų, pvz., šaldančių (iškylos reikmenų rinkiniai A45F)

5/00 **Transporto priemonių įrenginiai ar prietaisai keleivių įlipimui ir išlipimui reguliuoti, pvz., turniketai** (turniketai apskritai E06B 11/00) **[2]**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B60P **TRANSPORTO PRIEMONĖS, PRITAIKYTOS KROVINIAMS GABENTI ARBA YPATINGIEMS KROVINIAMS AR OBJEKTAMS GABENTI, VEŽTI AR SUKRAUTI** (transporto priemonės su specialiais įrenginiais ligoniams ar neįgaliesiems, ar jų asmeninėms vežimo priemonėms vežti A61G 3/00)

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

1/00 **Transporto priemonės, daugiausia skirtos kroviniams vežti, su krovimą, krovinio sukrovimą ar iškrovimą palengvinančiais prietaisais** (transporto priemonės pasėlių derliui vežti, su pakrovimo ar iškrovimo priemonėmis A01D 90/00; atliekoms rinkti pritaikytos transporto priemonės B65F; transporto priemonių pakrovimas ar iškrovimas taikant išorines priemones B65G)

1/02 . su lygiagrečiai aukštyn ir žemyn judančiu krovinį palaikančiu ar talpinančiu elementu (taip pat turinčiu išvertimo funkciją B60P 1/04; ratuoti ar panašiai judantys prietaisai stambiems ar sunkiems kroviniams pakelti ar nuleisti juos kraunant ar iškraunant, pvz., automobiliniai krautuvai su šakėmis B66F 9/06)

1/04 . su krovinį palaikančio ar talpinančio elemento išvertimo funkcija (žemkasės ar buldozeriai E02F 3/00)
1/36 . su grandininiais ar juostiniais transporteriais
1/44 . su krovimo platforma, pakeliančia krovinį iki jį palaikančio ar talpinančio elemento lygio
1/54 . naudojančios keliamuosius kranus kroviniams automatiškai pakrauti ar iškrauti (transporto priemonės keliamiesiems kranams vežti B60P 3/28; savaeigiai ar judamieji kranai B66C)
1/64 . su lengvai nuimamu krovinį palaikančiu ar talpinančiu elementu (furgonai, stovyklavimo ar pan. transporto priemonės su gyvenamosiomis patalpomis, įrengtomis transporto priemonės palaikomame atskiriamame korpuse B60P 3/32) **[5]**

3/00 Transporto priemonės, pritaikytos specialiems kroviniams ar objektams gabenti, vežti ar sukrauti (greitosios pagalbos automobiliai ar kitokios transporto priemonės su specialiais įtaisais ligoniams ar neįgaliesiems, ar jų asmeninėms vežimo priemonėms vežti A61G 3/00; katafalkai A61G 21/00; ugniagesių automobiliai A62C 27/00; transporto priemonės atliekoms rinkti B65F 3/00, B65F 7/00; sniegvaliai E01H; šarvuotos ar apginkluotos transporto priemonės F41H 7/00; savaeigės išminavimo transporto priemonės F41H 11/00)

3/022 . surenkamiesiems pastatams ar jų moduliams, pvz., surenkamiesiems garažams ar pan., vežti (statybinių elementų vežimas ar surinkimas E04G 21/14) **[5]**
3/025 . objektams, kuriuose įrengtos parduotuvės, kavinės ar parodos stendai, vežti (objektams, kuriuose įrengtos dirbtuvės B60P 3/14) **[3]**
3/06 . transporto priemonėms vežti (B60P 3/12 grupė turi pirmumą; furgonai, stovyklavimo ar pan. transporto priemonės su prietaisais transporto priemonėms vežti B60P 3/32) **[3,5]**
3/12 . apgadintoms transporto priemonėms vežti
3/14 . vežti objektus, kuriuose įrengtos aptarnavimo ar remonto dirbtuvės arba darbininkams darbo metu vežti (judamųjų platformų ar darbininkų kabinų kėlimo prietaisai B66F 11/04)
3/16 . betono mišiniui vežti, pvz., transporto priemonės su sukamaisiais būgnais
3/20 . šaldytoms prekėms vežti (oro apdorojimas krovinių skyriuose B60H)
3/22 . cisterninės transporto priemonės (cisternos, bakai, talpyklos B65D 88/00, B65D 90/00; F17C)
3/28 . keliamiesiems kranams vežti (transporto priemonės, naudojančios keliamuosius kranus kroviniams automatiškai pakrauti ar iškrauti B60P 1/54; savaeigiai ar judamieji kranai B66C)
3/30 . transporto priemonės, pritaikytos purškimui (purškimo mašinos skystoms trąšoms purkšti A01C 23/00; kenksmingiems gyvūnams, parazitams ar nepageidaujamai augmenijai naikinti A01M; asfaltui, bitumui, degutui ar pan. lieti E01C; gatvėms valyti E01H)
3/32 . su gyvenamosiomis patalpomis, pvz., furgonai, stovyklavimo ar pan. transporto priemonės (palapinės ar tentai apskritai E04H 15/00)
3/40 . ilgiesiems kroviniams vežti, pvz., su atskirais ratuotais elementais kroviniams paremti (B60P 3/022 grupė turi pirmumą; signaliniai įtaisai, tvirtinami prie išsikišančio krovinio B60Q 7/00) **[5]**
3/42 . pertvarkomi iš vienos rūšies į kitą (transporto priemonės, pajėgios važiuoti įvairiose terpėse ar jų paviršiais, transporto priemonės, pritaikytos važiuoti keliais ir bėgiais B60F)

5/00 Svėrimo prietaisų įrengimas transporto priemonėse (svėrimo prietaisų pritaikymas naudoti transporto priemonėse G01G 19/08)

7/00 Krovinių tvirtinimas ant transporto priemonių ar uždengimas

7/06 . krovinių tvirtinimas (transporto priemonių laikikliai B60P 3/06) **[5]**

9/00 Kitos transporto priemonės, daugiausia skirtos kroviniams vežti

---

B60Q SIGNALINIŲ AR APŠVIETIMO PRIETAISŲ IŠDĖSTYMAS TRANSPORTO PRIEMONĖSE, JŲ ĮRENGIMAS AR TVIRTINIMAS, ŠIŲ PRIETAISŲ SCHEMOS APSKRITAI (geležinkelio riedmenų signalinių ar apšvietimo prietaisų išdėstymas, jų įrengimas ar tvirtinimas B61D; dviračių, motociklų ir pan. B62J; laivų B63B; orlaivių B64D; apšvietimas apskritai, apšvietimo prietaisai kaip tokie F21, H05B; signalizavimas apskritai G08, elektriniai perjungikliai kaip tokie H01H) **[4]**

Pastabos

(1) Šis poklasis taip pat apima transporto priemonių apšvietimo ar signalinių priemonių perjungiklių įrengimą ar pritaikymą **[1,7]**
(2) Būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

APŠVIETIMAS
Vidaus 3/00
Kitas 1/00
SIGNALIZAVIMAS
Vizualinis 1/00
Garsinis 5/00
Nešiojamieji avarinio signalizavimo įtaisai 7/00
Kitas 9/00, 11/00

1/00 Optinių signalinių ar apšvietimo prietaisų išdėstymas, jų įrengimas ar tvirtinimas; šių prietaisų schemos (transporto priemonių vidui apšviesti B60Q 3/00) **[4]**

1/02 . prietaisų, daugiausia skirtų keliui prieš transporto priemonę apšviesti arba kitiems kelio ruožams ar aplinkinėms erdvėms apšviesti
1/04 . . žibintų
1/14 . . . su priemonėmis apšvietimo stiprumui reguliuoti
1/26 . prietaisų, daugiausia skirtų transporto priemonei ar jos dalims pažymėti, arba signalams kitoms transporto priemonėms duoti
1/30 . . užpakalinei transporto priemonės daliai pažymėti, pvz., pasitelkiant atšvaitus
1/32 . . transporto priemonės šonams pažymėti
1/34 . . važiavimo krypties keitimo signalui duoti (B60Q 1/02 grupė turi pirmumą)
1/44 . . stabdymo signalui duoti
1/50 . . duoti signalą esant kitokiems ketinimams ar sąlygoms, pvz., laukiant ar lenkiant

3/00 Transporto priemonių vidui skirtų apšvietimo prietaisų išdėstymas, jų įrengimas ar tvirtinimas, arba šių prietaisų schemos [4]

5/00 Garsinių signalų prietaisų įrengimas ar pritaikymas

7/00 Nešiojamųjų avarinio signalizavimo įtaisų įrengimas ant transporto priemonių ar pritaikymas (įrenginiai budrumui keliuose didinti, pvz., stulpai su kelio ženklais E01F 9/00; ženklai G09F, pvz., atspindintys įspėjamieji trikampiai ženklai G09F 13/16)

9/00 Signalinių prietaisų, nepriskirtų nei vienai iš pagrindinių grupių nuo B60Q 1/00 iki B60Q 7/00, įrengimas ar pritaikymas

11/00 Prietaisų, priskirtų grupėms B60Q 1/00–B60Q 9/00, kontrolės įtaisų įrengimas [2]

B60R TRANSPORTO PRIEMONĖS, KITUR NEPRISKIRTOS TRANSPORTO PRIEMONIŲ DETALĖS AR DALYS (transporto priemonėms specialiai pritaikytos gaisrų prevencijos, ugnies plitimo ribojimo ar gaisrų gesinimo priemonės A62C 3/07)

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

TRANSPORTO PRIEMONĖS AR KITUR NEPRISKIRTOS TRANSPORTO PRIEMONIŲ DALYS, ARBA PRIEDAI 16/00, 27/00

ĮRENGIMAS

Optinių stebėjimo įrenginių 1/00

Laiptelių ar kopėčių 3/00

ĮRENGIMAS AR PRITAIKYMAS

Elektrinių įrengimų, neapibrėžtų kitaip; sanitarinių prietaisų 16/00; 15/00

Reklaminių prietaisų 13/00

Tepimo sistemų ar prietaisų 17/00

ĮRENGINIŲ, SKIRTŲ BAGAŽUI AR KITIEMS DAIKTAMS VEŽTI AR SUKRAUTI, IŠDĖSTYMAS 5/00–11/00

APSAUGINĖS AR SAUGOS PRIEMONĖS

Įrenginiai, susiję su transporto priemone ar keleiviais; saugos diržai ar saugos diržų komplektai; nuo vagystės saugantys prietaisai 19/00, 21/00; 22/00; 25/00

KĖBULO APDAILOS ELEMENTAI 13/00

KITI TRANSPORTO PRIEMONIŲ ĮRENGIMAI 27/00

1/00 Optiniai stebėjimo įrenginiai (langų ir priekinių stiklų prietaisai nuo ryškios šviesos apsaugoti, pvz., poliarizuojantys B60J 3/00; optiniai prietaisai kaip tokie G02B; šildymo įrenginiai, specialiai pritaikyti permatomiems ar atspindintiems paviršiams H05B 3/84) **[2]**

1/02 . užpakalinio vaizdo veidrodžių prietaisai (periskopai B60R 1/00)

1/06 . . įrengti transporto priemonės išorėje (B60R 1/08 grupė turi pirmumą) **[1,7]**

1/062 . . . su nuotoliniu valdymu padėčiai reguliuoti **[7]**

1/076 . . . lengvai keičiantys padėtį veikiami perteklinės išorinės jėgos ir naudojami atitinkamoje padėtyje (B60R 1/062 grupė turi pirmumą) **[7]**

1/078 . . . lengvai nuimami; įrengti pilnai išorės apžvalgai užtikrinti, pvz., velkant **[7]**

1/08 . . su specialiomis optinėmis savybėmis, pvz., užkertančiomis kelią aklosioms dėmėms atsirasti

1/12 . veidrodžiai, kombinuoti su kitais prietaisais, pvz., su laikrodžiais

3/00 Laiptelių, pvz., paminų, įrengimas (kaip kelių transporto priemonių kėbulo konstrukcijos elementų B62D; kopėčios E06C)

5/00 Transporto priemonės kėbulo skyriai, daugiausia skirti arba pakankamai talpūs dideliems ar nedideliems lagaminams ar pan. krauti (daugiausia skirti kroviniams krovininėse transporto priemonėse sukrauti B60P; įrenginiai atsarginiams ratams saugoti B62D 43/00)

7/00 Transporto priemonės viduje įtaisytos saugyklos ar laikikliai, daugiausia skirti mažesniems už nedidelius lagaminus asmeniniams daiktams, pvz., kelionės reikmenims ar žemėlapiams, laikyti (radijo imtuvams, televizoriams, telefonams ar pan., važiuojant naudojamiems fotoaparatams tvirtinti, įrankiams ar atsarginėms dalims B60R 11/00; atliekoms, maistui, gėrimams, cigaretėms laikyti B60N)

7/04 . vairuotojo kabinoje arba keleivių salone

7/06 . . prietaisų skydeliuose ar po jais

9/00 Transporto priemonės išorėje įrengiami papildomi prietaisai kroviniams, pvz., bagažui, sporto reikmenims ar pan., vežti [5]

11/00 Įrenginiai daiktams laikyti ar tvirtinti, neapibrėžti kitaip

11/02 . radijo imtuvams, televizoriams, telefonams ar pan.; šių prietaisų valdymo priemonėms (antenų H01Q)

13/00 Kėbulo apdailos ar puošybos elementai, skiriamieji ženklai; įrengimas ar pritaikymas reklamos priemonėms tvirtinti

13/01 . krovininių platformų ar krovinių skyrių apmušimas **[5]**

13/02 . profiliuoti apdailos elementai; kraštai; sienų apmušimas; stogų apmušimas (B60R 13/01 grupė turi pirmumą) **[5]**

13/04 . dekoratyvinės ar apsauginės juostos; dekoratyviniai elementai su užrašais

13/06 . sandarinamosios tarpinės (transporto priemonės langų, priekinių stiklų, atidaromų ar nuimamų stogų, durelių ar pan. priemonių sandarinamieji elementai B60J 10/00)

13/08 . izoliaciniai elementai, pvz., garso izoliacijai **[4]**

15/00 Sanitarinių prietaisų įrengimas ar pritaikymas

16/00 Elektrinės, hidraulinės ar pneumatinės schemos, specialiai pritaikytos transporto priemonėms ir neapibrėžtos kitaip; specialiai transporto priemonėms pritaikytų ir kitaip neapibrėžtų elektrinių, hidraulinių ar pneumatinių schemų elementų išdėstymas [3]

16/02 . elektrinės **[3]**
16/023 . . *signalams tarp transporto priemonių dalių ar posistemių perduoti* **[8]**
16/03 . . *elektros energijai transporto priemonės posistemėms teikti (varymo tikslams B60K 1/04; akumuliatorių įrengimas transporto priemonėse ar jų išmontavimas B60S 5/00; įkrovimo lygio tikrinimas G01R 31/36)* **[8]**
16/037 . . *vairuotojo ar keleivio patogumui* **[8]**
16/04 . . *akumuliatorių įrengimas* **[3,6,8]**
16/06 . . elektrostatiniam krūviui nutekinti **[3]**

17/00 Tepimo sistemų ar prietaisų įrengimas ar pritaikymas (tepimas apskritai F16N)

19/00 Ratų apsaugai; radiatoriaus apsaugai; kliūčių šalintuvai; prietaisai, sušvelninantys smūgį susidūrimo atveju (purvasargiai B62D)

19/02 . bamperiai, t.y. transporto priemonių apsaugos įtaisai, priimantys, sugeriantys ar atremiantys kitų transporto priemonių ar daiktų smūgį (stabdžių valdymui, suveikiantys bamperiui palietus išorinį objektą B60T 7/22; geležinkelio riedmenims B61F 19/00; dviračių, motociklų ar pan. saugos įrengimai B62J 27/00; integruoti laivuose ir kituose plaukiojančiuose įrenginiuose ar specialiai jiems pritaikyti B63B 59/00) **[4]**
19/03 . . išsiskiriantys medžiaga, pvz., kompozitine (B60R 19/18 grupė turi pirmumą) **[4]**
19/18 . . bamperio viduje įrengtos priemonės smūgio jėgai sugerti **[4]**
19/24 . . prietaisai bamperiams ant transporto priemonių tvirtinti **[4]**

21/00 Transporto priemonių įrenginiai ar įtaisai vairuotojui, keleiviams ar pėstiesiems apsaugoti ar sužalojimams išvengti avarijų ar kitų eismo nelaimių atveju (transporto priemonių saugos diržai ar saugos diržų komplektai B60R 22/00; gelbėjimo prietaisai, aparatai ar būdai apskritai A62B; variklinio įrenginio valdymo apsaugos įtaisai, specialiai pritaikyti transporto priemonėms ar įtaisyti transporto priemonėse B60K 28/00; sėdynės, kurių konstrukcija skirta apsaugoti sėdintįjį nuo perteklinių apkrovų, pvz., avarinės ar saugos sėdynės B60N 2/42; energiją sugeriantys transporto priemonių vairaračio įtaisai B62D 1/11; energiją sugeriantys transporto priemonės vairo kolonėlės įtaisai B62D 1/19; orlaivių saugos diržų komplektai B64D 25/00) **[4,5]**
21/01 . elektrinės grandinės, skirtos apsaugos įrenginiams suveikti avarijos ar jos pavojaus atveju **[7]**
21/013 . . *su priemonėmis susidūrimui, susidūrimo pavojui ar apsivertimui nustatyti* **[8]**
21/0132 . . . *reaguojančiomis į transporto priemonės judėjimo parametrus* **[8]**
21/0134 . . . *reaguojančiomis į susidūrimo su kliūtimi pavojų* **[8]**
21/0136 . . . *reaguojančiomis į faktinį susidūrimą su kliūtimi* **[8]**
21/015 . . *su priemonėmis keleivių, keleivių sėdynių ar vaikų sėdynių buvimui ar padėčiai nustatyti, pvz., užvedimui atjungti* **[8]**
21/017 . . *su įrenginiais elektros energijos tiekimui saugos įrenginiams užtikrinti* **[8]**
21/02 . vairuotojo ir keleivių apsaugos įrenginiai ar įtaisai **[4]**
21/04 . . minkštinantis transporto priemonės salono apmušimas **[4]**
21/13 . . priemonės, apsaugančios vairuotoją ir keleivius transporto priemonei apvirtus (elektrinės grandinės, skirtos apsaugos įrenginiams suveikti B60R 21/01) **[4,7]**
21/16 . . pripučiami vairuotoją ir keleivius suvaržantys ar judėjimą ribojantys įtaisai, prisipučiantys esant smūgiui ar smūgio pavojui, pvz., oro pagalvės (vožtuvų prijungimas prie pripučiamų elastingų kamerų B60C 29/00) **[4]**
21/20 . . . *įtaisai pripučiamiems elementams saugoti, kai šie nenaudojami ar iš jų išleistas oras; oro pagalvių komplektų ar jų sudedamųjų dalių išdėstymas ar įrengimas* **[4,8]**
21/23 . . . *pripučiami elementai* **[8]**
21/26 . . . išsiskiriantys darbinės terpės šaltiniu ar priemonėmis darbinės terpės srautui valdyti **[4]**
21/30 . . . . su priemonėmis įsiurbti aplinkos orą į srauto kanalą ir sumaišyti šį orą su darbine terpe **[4]**
21/33 . . . *prietaisai apsaugos priemonėms neelektriniu būdu pripūsti (elektrinės grandinės, skirtos apsaugos įrenginiams suveikti avarijos ar jos pavojaus atveju B60R 21/01)* **[8]**
21/34 . ne transporto priemonėje esančių žmonių, pvz., pėsčiųjų, apsauga **[4]**

22/00 Saugos diržai ar saugos diržų komplektai transporto priemonėse (saugos diržai ar saugos diržų komplektai apskritai A62B 35/00) **[4]**

22/02 . pusiau pasyvios judėjimo ribojimo sistemos, pvz., sistemos, automatiškai tik užsegančios saugos diržus arba tik juos atsegančios **[4]**
22/04 . pasyvios judėjimo ribojimo sistemos, t.y. sistemos, automatiškai užsegančios ir atsegančios saugos diržus, pvz., reaguojančios į transporto priemonės durelių judesį **[4]**
22/12 . diržų ar diržų komplektų konstrukcija (B60R 21/16 grupė turi pirmumą) **[4]**
22/18 . tvirtinimai **[4]**
22/26 . . tvirtinami prie sėdynės **[4]**
22/28 . savo sudėtyje turintys energijos jėgą sugeriančius įtaisus **[4]**
22/30 . sujungimai (išskyrus sagtis) su priemonėmis ilgiui reguliuoti (sagtys A44B 11/00; išardomi sujungimai apskritai F16B) **[4]**
22/32 . prietaisai, atsegantys saugos diržus nelaimės atveju, pvz., po avarijos **[4]**
22/34 . diržų įtraukimo įtaisai, pvz., suktuvai (tvirtinimo įtaisai su priemonėmis diržui įtempti nelaimės atveju B60R 22/18) **[4,7]**
22/46 . . su priemonėmis diržui įtempti nelaimės atveju (elektrinės grandinės, skirtos apsaugos įrenginiams suveikti B60R 21/01) **[4,7]**

25/00 Transporto priemonių įrengimai, skirti užkirsti kelią ar nustatyti neleistiną naudojimą ar vagystę (prietaisai, skirti užkirsti kelią ratų dangčių, žiedų ar pan. vagystei B60B 7/00; spynos ar skląsčiai kaip tokie E05) **[5]**

25/02 . veikiantys vairo mechanizmą
25/04 . užkertantis kelią varikliui naudoti (įprastam naudojimui skirti varikliai, įrengimai, žr. atitinkamas klases, kurioms priskirti tokie varikliai ar įrengimai)
25/06 . veikiantys transmisiją
25/08 . veikiantys stabdžius
25/10 . įjungiantys signalizavimo įtaisą

27/00 Kiti transporto priemonių įrengimai; transporto priemonės ar transporto priemonių dalys, nepriskirtos kitoms šio poklasio grupėms

---

B60S KITUR NEPRISKIRTI TRANSPORTO PRIEMONIŲ TECHNINIO APTARNAVIMO, VALYMO, TAISYMO, RĖMIMO, KĖLIMO AR MANEVRAVIMO BŪDAI IR PRIETAISAI

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje būtina atsižvelgti į pastabas, pateiktas po B60 klasės pavadinimo.

Poklasio rodyklė

VALYMAS 1/00, 3/00

APTARNAVIMAS, TECHNINĖ PRIEŽIŪRA, TAISYMAS 5/00

KĖLIMAS AR MANEVRAVIMAS

Autonominiai ar ant transporto priemonės įtaisyti prietaisai 9/00, 13/00

Transporto priemonių pakeitimai autonominiams prietaisams pritvirtinti 11/00

1/00 **Transporto priemonių valymas** (naudojant autonominius transporto priemonių valymo įrengimus B60S 3/00; valymas apskritai B08B; apsauga nuo orlaivių apledėjimo B64D; šildymo įrenginiai, specialiai pritaikyti permatomiems ar atspindintiems paviršiams H05B 3/84)

1/02 . priekinių stiklų, langų ar optinių prietaisų valymas

1/04 . . valytuvai ar pan., pvz., grandikliai

1/06 . . . išsiskiriantys pavara (kurių judėjimas yra kitokio nei svyruojamojo pobūdžio B60S 1/44)

1/08 . . . . su elektrine pavara

1/32 . . . išsiskiriantys valytuvų šepetėlių ar svirčių konstrukcijos ypatybėmis

1/38 . . . . valytuvų šepetėliai

1/44 . . . stiklo valytuvai, kurių judėjimas yra kitokio nei svyruojamojo pobūdžio, pvz., sukamojo pobūdžio

1/46 . . naudojant skystį; priekinių stiklų apliejikliai

1/56 . . specialiai pritaikyti kitoms nei priekiniai langai ar priekiniai stiklai dalims ar prietaisams valyti

3/00 **Autonominiai transporto priemonių valymo įrengimai** (valymas apskritai B08B; vandens transporto priemonių valymas B63B 57/00, B63B 59/00; antžeminiai orlaivių valymo įrengimai B64F 5/00)

3/04 . išoriniam kelių transporto priemonių paviršiui valyti

3/06 . . su sukamosiomis darbinėmis dalimis

5/00 **Transporto priemonių aptarnavimas, techninė priežiūra, taisymas ir techninis pertvarkymas** (transporto priemonės, pritaikytos aptarnavimo ar techninės priežiūros dirbtuvėms vežti B60P 3/14; geležinkelio lokomotyvams aptarnauti B61K)

9/00 **Ant žemės įrengiami transporto priemonių įrengimai visai transporto priemonei ar jos daliai paremti, pakelti ar perkelti, pvz., integruoti domkratai** (varančiojo rato varomi pagalbiniai prietaisai B60K 25/00; vikšrinės transporto priemonės su pagalbiniais ar pakaitomis su vikšrais veikiančiais ratais B62D 55/00; transporto priemonės su varytuvais, sąveikaujančiais su kelio paviršiumi, pvz., žingsniuojančiosios transporto priemonės B62D 57/00; kėlimo prietaisai apskritai B66F; atramos apskritai F16M)

11/00 **Transporto priemonių pakeitimai autonominiams kėlimo, rėmimo ar manevravimo prietaisams pritvirtinti**

13/00 **Autonominiai prietaisai transporto priemonėms perkelti** (transporto priemonių kėlimo ar stūmimo prietaisai B66F)

B60T ***TRANSPORTO PRIEMONIŲ STABDŽIŲ VALDYMO SISTEMOS AR JŲ DALYS; STABDŽIŲ VALDYMO SISTEMOS AR JŲ DALYS APSKRITAI*** *(elektrodinaminės transporto priemonių stabdžių sistemos apskritai B60L; bendras įvairių rūšių ar įvairias funkcijas atliekančių transporto priemonės mazgų valdymas, kelių transporto priemonės judėjimo valdymo sistemos, skirtos kitiems nei konkretaus mazgo valdymas tikslams B60W; stabdžiai kaip tokie, t.y. įtaisai, kuriuose sukuriama stabdymo jėga, įskaitant galutinį stabdymo rezultatą užtikrinančius stabdančiuosius elementus F16D)****; STABDYMO ELEMENTŲ IŠDĖSTYMAS TRANSPORTO PRIEMONĖSE APSKRITAI; KILNOJAMIEJI PRIETAISAI NEPAGEIDAUJAMAM TRANSPORTO PRIEMONIŲ JUDĖJIMUI IŠVENGTI; TRANSPORTO PRIEMONIŲ PAKEITIMAI STABDŽIŲ AUŠINIMUI PALENGVINTI* **[1,8]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „stabdžių valdymo sistemos“ apima transporto priemonių ar bendros paskirties stabdžių valdymo sistemas.

Poklasio rodyklė

JUDĖJIMO IŠVENGIMAS

Kilnojamieji prietaisai 3/00

STABDYMAS

Stabdymo būdai ir atitinkami įrenginiai 1/00

Transporto priemonių pakeitimai stabdžių aušinimui užtikrinti 5/00

Stabdžių valdymo sistemos

stabdymo valdikliai; stabdymo jėgos reguliavimas ar jos paskirstymas atsižvelgiant į kelio ar apkrovimo sąlygas 7/00; 8/00

tolydusis stabdymas 10/00

valdymo perdavimas tarp stabdymo valdiklių ir stabdžių 11/00, 13/00

Hidropneumatinių stabdžių valdymo sistemų dalys ar priedai:

vožtuvų struktūra, išdėstymas ir veikimas 15/00

kitos dalys ar priedai 17/00

1/00 **Stabdymo elementų, t.y. dalių, kuriose sukuriama stabdymo jėga, išdėstymas**

3/00 **Kilnojamieji prietaisai nepageidaujamam transporto priemonių judėjimui išvengti, pvz., kaiščiai**

5/00 **Transporto priemonių pakeitimai stabdžių aušinimui palengvinti**

Stabdžių valdymo sistemos ar jų dalys

7/00 **Stabdymo valdikliai**

7/02 . kuriuos jungia vairuotojas

7/04 . . spaudžiami koja

7/12 . automatiniai valdikliai; įtaisai, suveikiantys nepriklausomai nuo vairuotojo ar keleivio noro

7/14 . . suveikiantys vairuotojui praradus sąmonę (apsauginiai prietaisai, skirti elektra varomoms transporto priemonėms B60L 3/02)
7/16 . . valdomos nuotoliniu būdu, pvz., kurias įjungia ne transporto priemonės įrengti prietaisai
7/20 . . specialiai pritaikyti priekaboms, suveikiantys, pvz., nutrūkus priekabos sankabai su vilkiku (impulsiniai stabdžiai, suveikiantys veikiami inercijos jėgos B60T 13/00)
7/22 . . suveikiantys transporto priemonei, pvz., bamperiui, palietus išorinį objektą, pvz., kitą transporto priemonę **[4]**

8/00 Įtaisai, reguliuojantys ratų stabdžių jėgą atsižvelgiant į įvairias transporto priemonės ar kelio sąlygas, pvz., įtaisai stabdymo jėgos paskirstymui riboti ar keisti (keičiant veikiančių stabdžių sistemos stabdžių cilindrų skaičių B60T 17/00)

8/17 . su elektrinėmis ar elektroninėmis reguliavimo priemonėmis stabdymui valdyti (variklinio įrenginio valdymo apsaugos prietaisai, reaguojantys arba užkertantys kelią ratų slydimui B60K 28/16) **[8]**

Pastaba

Jeigu svarbus ne vien elektroninis valdymas, klasifikuojant B60T 8/17 grupėje taip pat klasifikuojama atitinkamose B60T 8/18, B60T 8/24, B60T 8/26 ar B60T 8/32 grupių pozicijose. **[8]**

8/18 . reaguojantys į transporto priemonės svorį ar apkrovimą, pvz., apkrovimo paskirstymą (B60T 8/26 grupė turi pirmumą; reaguojantys į svorį ir greičio režimą B60T 8/58) **[4]**
8/24 . reaguojantys į transporto priemonės palinkimą ar judėjimo krypties pokytį, pvz., važiuojant vingiuotu keliu
8/26 . išsiskiriantys diferenciniu priekinių ir užpakalinių ratų stabdymu
8/32 . reaguojantys į greičio režimą, pvz., greičio didinimą ar mažinimą (B60T 8/26 grupė turi pirmumą; elektra varomų transporto priemonių elektriniai įtaisai, parodantys ratų slydimą B60L 3/10; linijinio ar kampinio greičio matavimas kaip toks G01P 3/00) **[4]**
8/34 . . su takiosios terpės slėgio reguliavimo įtaisu, reaguojančiu į greičio režimą **[4]**
8/36 . . . su pagalbiniu vožtuvu, reaguojančiu į elektromagnetinę jėgą **[4]**
8/40 . . . su papildoma hidropneumatine sistema su takiosios terpės slėgio didinimo priemonėmis stabdžių skysčio slėgiui keisti, pvz., su ratų varomais siurbliais greičio režimui nustatyti arba siurbliai, valdomi nuo stabdžių sistemos nepriklausančiomis priemonėmis **[4]**
8/42 . . . su plečiamosiomis kameromis slėgiui valdyti **[4]**
8/44 . . . sąveikaujantys su stiprinančiomis su pagrindiniu cilindru susietomis pagalbinėmis priemonėmis stabdymo slėgio atjungimui ir pakartotinam taikymui valdyti per sąveiką su stabdžių sistemos stiprintuvu **[4]**
8/48 . . . sujungiantys stabdymo valdiklį su pakaitiniu ar papildomu takiosios terpės slėgio šaltiniu **[4]**
8/52 . . reaguojantys į sukimo momentą, t.y. kuriuose stabdymą valdo jėgos, sukeliančios arba paprastai sukeliančios sukamąjį stabdomo sukamojo elemento judėjimą **[4]**
8/54 . . mechaniniai **[4]**
8/56 . . su priemonėmis trinties koeficientui keisti **[4]**
8/58 . . reaguojantys į greičio režimą ir kitą sąlygą arba į kelias greičio sąlygas **[4]**

Pastaba

Šioje grupėje viena sąlyga, atsirandanti dėl kitos sąlygos ar jai būdinga, nėra apjungiama su minėta kita sąlyga. **[4]**

8/60 . . . su elektrinėmis grandinėmis stabdymui valdyti, grandinės atlieka valdymo funkciją, susijusią su stabdomos transporto priemonės ar rato dinamika **[4]**
8/72 . . reaguojantys į skirtumą tarp greičio sąlygos, pvz., kai greitis mažinamas, ir nustatyto greičio rodmens (B80T 8/60 grupė turi pirmumą) **[4]**
8/86 . . transporto priemonės, kurių stabdžiai suveikia automatiškai atsižvelgiant į greičio režimą ir kuriose yra priemonių automatinei stabdymo sistemai atjungti slystant ratams **[4]**
8/88 . . su gedimą nustatančiomis priemonėmis, t.y. su priemonėmis į greitį reaguojančių valdymo priemonių gedimui nustatyti ir pažymėti **[4]**

10/00 Tolydžiojo stabdymo valdymas ar reguliavimas naudojant takiąją ar miltelinę terpę, pvz., leidžiantis nuo ilgo šlaito [4]

11/00 Stabdžių valdiklių stabdymo jėgos perdavimas stabdymo priemones tiesiogiai veikiantiems įtaisams nenaudojant stiprintuvų ar pašalinio energijos šaltinio, arba kai toks stiprinimas neturi esminės reikšmės (naudojant stiprintuvą ar pašalinę energiją B60T 13/00) **[5]**

11/10 . pasitelkiant hidraulines ar pneumatines priemones **[5]**
11/16 . . centrinio valdymo įtaisai, pvz., pagrindiniai cilindrai (pagrindiniai cilindrai, susieti su vakuuminiais stiprintuvais B60T 13/52) **[5]**

13/00 Stabdžių valdiklių stabdymo jėgos perdavimas stabdymo priemones tiesiogiai veikiantiems įtaisams naudojant stiprintuvus ar pašalinį energijos šaltinį; stabdžių sistemos su tokiomis perdavimo priemonėmis, pvz., pneumatinės stabdžių sistemos (įrenginiai ratų stabdymo jėgai reguliuoti atsižvelgiant į transporto priemonės ar kelio paviršiaus sąlygas B60T 8/00; tokiose sistemose naudojami vožtuvai B60T 15/00)

13/10 . su hidrauliniais ar pneumatiniais stiprintuvais ar energijos šaltiniais
13/24 . . su dujine terpe
13/46 . . . vakuuminės sistemos
13/52 . . . . netiesioginio veikimo stabdžiai, t.y. vakuuminiai stiprintuvai
13/56 . . . . . su dviejų kamerų stiprintuvais
13/57 . . . . . išsiskiriantys valdymo vožtuvų konstrukcijos savybėmis **[5]**
13/66 . . elektrinis valdymas hidropneumatinėse stabdžių sistemose
13/68 . . . pasitelkiant elektra valdomus vožtuvus

15/00 Stabdžių valdymo sistemose įtaisytų ir B60T 11/00 ar B60T 13/00 grupėms nepriskirtų vožtuvų konstrukcija, išdėstymas ar veikimas (į greičio režimą reaguojančių vožtuvų konstrukcija B60T 8/34; vožtuvų prijungimas prie pripučiamų elastingų kamerų B60C 29/00) **[4]**

17/00 Stabdžių sistemų sudedamosios dalys, detalės ar priedai, nepriskirti B60T 8/00, B60T 13/00 ar B60T 15/00 grupėms arba turintys kitų charakteringų savybių (oro kompresoriai F04) **[4]**

17/18 . apsauginiai prietaisai; stebėsena

B60V **TRANSPORTO PRIEMONĖS ANT ORO PAGALVĖS** (prietaisai sunkiems kroviniams nedideliais atstumais perkelti, iš autonominio šaltinio suformuojant aukšto slėgio terpės pagalvę tarp krovinio ir žemės B65G 7/00)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „transporto priemonės su oro pagalve“ – tai visos transporto priemonės, kurias visas ar kurių dalį ant žemės ar vandens palaiko oro ar kitos dujinės terpės pagalvės.

1/00 **Transporto priemonės ant oro pagalvės** (judėti ant oro pagalvės pritaikytos ar atitinkamai pakeistos sausumos transporto priemonės, vandens transporto priemonės ar orlaiviai B60V 3/00)

3/00 **Judėti ant oro pagalvės pritaikytos ar atitinkamai pakeistos sausumos transporto priemonės, vandens transporto priemonės ar orlaiviai**

B60W ***BENDROS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ AR ĮVAIRIAS FUNKCIJAS ATLIEKANČIŲ TRANSPORTO PRIEMONĖS MAZGŲ VALDYMO SISTEMOS; HIBRIDINĖMS TRANSPORTO PRIEMONĖMS SPECIALIAI PRITAIKYTOS VALDYMO SISTEMOS; SU KONKRETAUS MAZGO VALDYMU NESUSIJUSIEMS TIKSLAMS SKIRTOS KELIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ VALDYMO SISTEMOS*** **[8]**

Pastabos

(1) *Šis poklasis neapima atskiro mazgo valdymo; toks valdymas klasifikuojamas atitinkamoje to mazgo pozicijoje, pvz., F02D, F16H. Jeigu atskiram mazgui valdyti naudojami kitų mazgų signalai ar komandos, tokio mazgo valdymas klasifikuojamas atitinkamoje to mazgo pozicijoje. Pvz., pavaros su kintamuoju perdavimo santykiu valdymas pasitelkiant variklio ar akseleratoriaus signalus klasifikuojamas pavarų poklasyje F16H.* **[8]**

(2) *Bendras transmisijų mazgų valdymas, pvz., variklių ir pavaros su kintamuoju perdavimo santykiu valdymas, kuris yra laikinas ir taikomas tik pasikeitus perdavimo santykiui bei kuriam taip pat yra būdingas pavaros valdymas, taip pat klasifikuojamas pavarų poklasyje F16H.* **[8]**

(3) *B60W 20/00–B60W 50/00 grupėse taikoma pirmos tinkamos pozicijos pirmumo taisyklė, t.y. kiekviename hierarchijos lygyje klasifikuojama pirmoje tinkamoje pozicijoje.* **[8]**

(4) *Klasifikuojant B60W 10/00 grupėje taip pat būtina klasifikuoti B60W 20/00–B60W 50/00 grupėse valdymo tikslui ar naudojimui nurodyti.* **[8]**

(5) *Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:* **[8]**
– *žodžių junginys „bendras valdymas“ reiškia, kad transporto priemonėje įrengtas programuotas ar į sąlygų pokytį reaguojantys automatinis valdiklis, kuris apima įvairių rūšių ar įvairias funkcijas atliekančių transporto priemonės mazgų valdymo logiką, siunčia valdymo signalus dviejų ar daugiau transporto priemonės mazgų pavaroms, kad šie mazgai veiktų kartu konkrečiai problemai spręsti ar kartu reaguotų į konkrečią judėjimo sąlygą;* **[8]**
– *„valdymo sistema“ – tai kelių transporto priemonės elektroninė sistema, automatiškai valdanti tos transporto priemonės judėjimą tam tikriems veiksmams atlikti;* **[8]**
– *„kelių transporto priemonė“ – tai paprastai žmogaus valdoma transporto priemonė, skirta važiuoti keliais, pvz., automobilis, sunkvežimis ar autobusas;* **[8]**
– *„mazgas“ – tai viena iš šių transporto priemonės sistemų: varymo sistema, sankabos sistema, pavarų dėžės valdymo sistema, sukimo momento skirstymo tarp priekinės ir užpakalinės ašies sistema, ašinio diferencialo sistema, stabdžių sistema, vairinio valdymo sistema, pakabos sistema, energijos kaupimo priemonės, kuro elementai ar pagalbiniai įrengimai.* **[8]**

10/00 ***Bendras įvairių rūšių ar įvairias funkcijas atliekančių transporto priemonės mazgų valdymas*** *(vien elektra varomų transporto priemonių, kurios maitinamos iš nuosavų elektros maitinimo šaltinių, varymo sistemoms B60L 11/00)* **[8]**

Pastaba

Klasifikuojant šioje grupėje kiekvienas valdomas mazgas turi būti atskirai klasifikuotas atitinkamoje šios grupės pozicijoje. **[8]**

10/02 **.** *įskaitant sankabos valdymą* **[8]**
10/04 **.** *įskaitant variklinių įrenginių valdymą* **[8]**
10/06 **. .** *įskaitant vidaus degimo variklių valdymą* **[8]**
10/08 **. .** *įskaitant elektrinių variklinių įrenginių, pvz., variklių ar generatorių, valdymą* **[8]**
10/10 **.** *įskaitant pavarų dėžės valdymą* **[8]**
10/12 **.** *įskaitant diferencialų valdymą* **[8]**
10/18 **.** *įskaitant stabdžių sistemų valdymą* **[8]**
10/20 **.** *įskaitant vairinių mechanizmų valdymą* **[8]**
10/22 **.** *įskaitant pakabos sistemų valdymą* **[8]**
10/24 **.** *įskaitant energijos kaupimo priemonių valdymą* **[8]**
10/26 **. .** *elektros energijai, pvz., akumuliatoriai ar kondensatoriai* **[8]**
10/28 **.** *įskaitant kuro elementų valdymą* **[8]**
10/30 **.** *įskaitant pagalbinių įrengimų, pvz., oro kondicionavimo kompresorių ar alyvos siurblių, valdymą* **[8]**

20/00 ***Valdymo sistemos, specialiai pritaikytos hibridinėms transporto priemonėms, t.y. transporto priemonėms su dviem ar keliais daugiau nei vienos rūšies pirminiais varikliais, pvz., su elektriniu varikliu ir vidaus degimo varikliu, kurie visi naudojami transporto priemonei varyti*** **[8]**

30/00 ***Kelių transporto priemonės valdymo sistemų tikslai, nesusiję su konkretaus mazgo valdymu, pvz., sistemų, taikančių bendrą transporto priemonės mazgų valdymą*** **[8]**

30/02 **.** *transporto priemonės stabilumo valdymas* **[8]**
30/04 **. .** *susiję su apsivertimo prevencija* **[8]**

30/06 . *automatinis manevravimas statant transporto priemonę stovėjimo vietoje* **[8]**
30/08 . *galimo susidūrimo numatymas ar išvengimas* **[8]**
30/10 . *judėjimo krypties palaikymas* **[8]**
30/12 . . *judėjimo juostos laikymasis* **[8]**
30/14 . *pastovaus greičio palaikymas* **[8]**
30/16 . . *atstumo tarp transporto priemonių reguliavimas, pvz., atstumo iki pirmiau važiuojančios transporto priemonės palaikymas* **[8]**
30/18 . *transporto priemonės varomosios jėgos sukūrimas* **[8]**
30/20 . . *virpesių automobilio transmisijoje mažinimas* **[8]**

40/00 ***Kelių transporto priemonės valdymo sistemų veikimo parametrų vertinimas ar apskaičiavimais, nesusijęs su konkretaus mazgo valdymu*** **[8]**

40/02 . *susijusių su aplinkos sąlygomis* **[8]**
40/04 . . *eismo sąlygomis* **[8]**
40/06 . . *kelio sąlygomis* **[8]**
40/08 . *susijusių su vairuotojais ar keleiviais* **[8]**
40/10 . *susijusių su transporto priemonės judėjimu* **[8]**
40/12 . *susijusių su transporto priemonės parametrais* **[8]**

50/00 ***Kelių transporto priemonių valdymo sistemų elementai, nesusiję su atskiro mazgo valdymu*** **[8]**

50/02 . *saugos užtikrinimas sugedus valdymo sistemai, pvz., nustatant, apeinant ar šalinant gedimą* **[8]**
50/04 . *valdymo sistemos veikimo stebėsena* **[8]**
50/06 . *kontrolės sistemos dinaminio atsako gerinimas, pvz., reguliavimo spartos didinimas ar veikimo netolygumų išvengimas* **[8]**
50/08 . *vairuotojo ir valdymo sistemos sąveika* **[8]**

B61 GELEŽINKELIAI

Pastabos

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „geležinkelio sistemos“ apima:
  (a) sistemas, kuriose traukiniai ar individualios keleivių transporto priemonės arba krovinių transporteriai juda arba kreipiami antžeminiais ar pakeltaisiais keliais su bėgiais, lynais, trosais ar kitais ratų, ratukų ar slystančių antifrikcinių įtaisų kreiptuvais (transporto priemonės, nuolat pritvirtintos prie nepertraukiamos traukos elemento B65G 17/00);
  (b) sistemas, kuriose krovininės ar keleivinės transporto priemonės tvirtinamos prie, pvz., pakabinamos ant kreipiamojo traukos lyno ar troso, kuriuo šios priemonės juda (grandininiai transporteriai, grandikliniai transporteriai B65G 17/00, B65G 19/00);
  (c) variklines bet kurios iš minėtų rūšių sistemas ar sistemas be variklių, kuriose transporto priemonės, krovinių transporteriai ar kroviniai gali būti atskirai prijungti arba atskirti nuo nepertraukiamos traukos elemento, pvz., nuo troso ar grandinės.

B61B GELEŽINKELIO SISTEMOS; KITUR NEPRISKIRTI JŲ ĮRENGIMAI (liftai ar keltuvai, elevatoriai, eskalatoriai, judamieji takeliai B66B) **[4]**

Pastabos

Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginio paaiškinimas:
– „lyniniai geležinkeliai“ – tai geležinkeliai, kuriuose naudojamos lynų ar grandinių traukos ar pakabos priemonės;
– „lynai“, „trosai“ ar „grandinės“ yra lygiavertės sąvokos, jeigu nenurodyta kitaip. **[2]**

Poklasio rodyklė

ĮPRASTINĖS SISTEMOS 1/00
ANTŽEMINIAI GELEŽINKELIAI 3/00, 5/00
LYNŲ SISTEMOS
Su lanksčiais pakabinamais bėgių keliais; su standžiais bėgių keliais 7/00; 9/00
Bebėgės 11/00
Jėgos ir laisvosios sistemos 10/00
Sudedamosios dalys 12/00
KITOS SISTEMOS; DERINIAI 13/00; 15/00

1/00 Bendras stočių, platformų ar atsarginių kelių įrengimas; geležinkelio tinklai; geležinkelio transporto priemonių rūšiavimo sistemos (skirstymo kalneliai ar manevrinių darbų įtaisai B61J; platformų konstrukcija E01F 1/00; tvarkaraščiai G09D)

Antžeminiai geležinkeliai

3/00 Pakeltosios geležinkelio sistemos su pakabinamosiomis transporto priemonėmis (su pakabinamųjų lanksčių bėgių keliais B61B 7/00; vienabėgiai keliai su balninėmis ar pan. pusiausviromis priemonėmis B61B 13/04; su traukos lynais ir skirti medžiagoms transportuoti B65G; šių sistemų geležinkelio keliai E01B 25/00)

5/00 Pakeltosios geležinkelio sistemos be pakabinamųjų transporto priemonių (vienabėgės B61B 13/04; šių sistemų geležinkelio keliai E01B 25/00)

Lyniniai geležinkeliai; sistemos su varikliais ir be jų (riedmenų manevrinių darbų priemonės su lynų trauka B61J; prietaisai, specialiai pritaikyti ar įtaisyti ilginiams kroviniams saugoti, pakartotinai išduoti ir suvynioti B65H 75/34) **[2]**

7/00 Lyninės geležinkelio sistemos su pakabintų lanksčių bėgių keliais

9/00 Kabamųjų kelių ar funikulierių sistemos su standžių bėgių keliais ir lynų trauka (lynų suveržimo įtaisai B61B 12/00) **[2]**

10/00 Jėgos ir laisvosios sistemos (keltuvų sistemos slidininkams ar rogėms kelti, panašios bebėgės sistemos su lynų trauka B61B 11/00) **[2]**

11/00 Keltuvų sistemos slidininkams ar rogėms kelti, panašios bebėgės sistemos su lynų trauka

12/00 Sudedamosios dalys, detalės ar priedai, nepriskirti grupėms B61B 7/00–B61B 11/00 (geležinkelio stabdžiai B61H; grįžračiai B61J 1/00) **[2]**

Kitos geležinkelio sistemos; sistemų deriniai

13/00 Kitos geležinkelių sistemos
13/02 . krumplinės
13/04 . vienabėgės
13/08 . slystamosios ar levitacinės sistemos (magnetinė transporto priemonių pakaba ar levitaciniai prietaisai kaip tokie B60L 13/04; transporto priemonės su oro pagalve tarp bėgių ir transporto priemonių B60V 3/00) **[4]**
13/10 . tunelių sistemos (pneumatinės transportavimo priemonės B65G)
13/12 . sistemos su varymo prietaisais, išdėstytais tarp arba išilgai bėgių, pvz., pneumatinės sistemos (su lynų trauka B61B 9/00; riedmenų manevravimo prietaisai B61J)

15/00 Geležinkelio sistemų deriniai

B61C LOKOMOTYVAI; VARIKLINIAI VAGONAI (transporto priemonės apskritai B60; važiuoklės rėmai ar vežimėliai B61F; specialūs lokomotyvų įrengimai B61J, B61K)

Pastaba

Šis poklasis apima:
– bendrąsias lokomotyvų ir variklinių vagonų konstrukcijos savybes ar elementus, neapibrėžtus kitaip;
– elektrovežių savybes, išskyrus elektros įrengimus.

Poklasio rodyklė

LOKOMOTYVAI IR VARIKLINIAI VAGONAI APSKRITAI

Išsiskiriantys varomąja jėga:

garas; elektra, vidaus degimas ar dujų turbina 1/00; 3/00; 5/00

kiti 7/00

išsiskiriantys transmisijos sistema 9/00

išsiskiriantys traukos jėgą taikančių prietaisų rūšimi 11/00

SPECIALIOS PASKIRTIES LOKOMOTYVAI IR VARIKLINIAI VAGONAI 13/00

DETALĖS IR PRIEDAI

specialioms transmisijos sistemoms 9/00

specialioms varymo priemonėms 11/00

bendros paskirties ir neapibrėžti kitaip ... 15/00, 17/00

ORO AR GARO AKUMULIATORIŲ PILDYMO STOTYS 8/00

Lokomotyvai ar varikliniai vagonai apskritai arba išsiskiriantys naudojamos varomosios jėgos įrenginio rūšimi

1/00 **Garvežiai** (išsiskiriantys jėgos transmisijos rūšimi B61C 9/00; varikliai F01; katilai F22B)

3/00 **Elektrovežiai ir elektriniai vagonai** (išsiskiriantys jėgos transmisijos rūšimi B61C 9/00; elektriniai įrengimai B60L, H02)

5/00 **Lokomotyvai ar varikliniai vagonai su vidaus degimo varikliais ar dujų turbina** (išsiskiriantys jėgos transmisijos rūšimi B61C 9/00; varikliai F02)

7/00 **Kiti lokomotyvai ir varikliniai vagonai**

8/00 **Lokomotyvų ar variklinių vagonų su garo ar pneumatiniais akumuliatoriais pildymo stotys**

9/00 **Lokomotyvai ar varikliniai vagonai, išsiskiriantys naudojamos transmisijos sistemos rūšimi; transmisijos sistemos, specialiai pritaikytos lokomotyvams ar varikliniams vagonams** (mašinų konstrukcijos elementai F16)

Lokomotyvai ar varikliniai vagonai, išsiskiriantys traukos jėgą taikančių priemonių rūšimi arba jų taikymu specialioms geležinkelio sistemoms ar paskirtims

11/00 **Lokomotyvai ar varikliniai vagonai, išsiskiriantys traukos jėgą taikančių priemonių rūšimi; varytuvų, išskyrus įprastus varančiuosius ratus, įrengimas ar išdėstymas** (ratų konstrukcija B60B)

13/00 **Lokomotyvai ar varikliniai vagonai, išsiskiriantys taikymu specialioms sistemoms ar paskirtims** (B61C 11/00 grupė turi pirmumą; savaeigiai vagonai kontaktiniam tinklui remontuoti, avariniai kranai, drezinos B61D 15/00; transporto priemonės su kontrolės ir matavimo įtaisais geležinkelio keliui tikrinti B61K 9/00)

Detalės ar priedai, neapibrėžti kitaip

15/00 **Paleidimo ar stabdymo jėgos palaikymas ar didinimas pasitelkiant pagalbinius prietaisus ir priemones; ratų slydimo išvengimas; traukimo jėgos paskirstymo tarp varančiųjų ratų reguliavimas** (lokomotyvų ar variklinių vagonų varymas pasitelkiant specialias priemones B61C 11/00; varantieji ratai su įtaisais, apsaugančiais nuo slydimo B60B; prietaisai stabdymo jėgai reguliuoti ir ratų slydimui išvengti B60T 8/00; stabdžiai B61H; bėgių drėkinimas ar tepimas B61K)

17/00 **Dalių įrengimas ar išdėstymas; detalės ar priedai, neapibrėžti kitaip; mechanizmų ir valdymo sistemų naudojimas [2]**

B61D **GELEŽINKELIO RIEDMENŲ KĖBULO DETALĖS AR RŪŠYS** (transporto priemonės apskritai B60; transporto priemonių pritaikymas specialioms sistemoms B61B; rėmai B61F)

Poklasio rodyklė

RIEDMENYS

Keleiviniai, prekiniai vagonai; cisternos; šachtų vagonėliai 1/00; 3/00; 5/00; 11/00

Hoperiai, savivarčiai 7/00; 9/00

Tramvajaus vagonai 13/00

Kiti 15/00

KĖBULO DETALĖS IR PRIEDAI

Detalės

kėbulas; bendroji konstrukcija; durys; laipteliai; langai; judamieji stogai; krovimo ir iškrovimo priemonės 17/00; 19/00; 23/00; 25/00; 39/00; 47/00

vidaus įrengimas: miegui skirti įrengimai; sėdynės; sanitariniai įrengimai; oro kondicionavimas, apšvietimas; kita 31/00; 33/00; 35/00; 27/00, 29/00, 37/00

prietaisai, naudojantys transporto priemonės judėjimo energiją 43/00

kita 49/00

Priedai

ženklai, bilietų laikikliai 41/00

uždangos; krovinių tvirtinimas 39/00; 45/00

kita 49/00

Geležinkelio ar tramvajaus riedmenų rūšys

1/00 **Vagonai įprastam geležinkelio keleivių eismui** (šachtų vagonėliai B61D 11/00; tramvajaus vagonai B61D 13/00)

3/00 **Krovininiai (prekiniai) vagonai** (vagonai-cisternos B61D 5/00; hoperiai B61D 7/00; savivarčiai vagonai B61D 9/00; šachtų vagonėliai B61D 11/00; transporto priemonės, pritaikytos gyvūnams vežti B60P 3/00)

5/00 **Vagonai-cisternos takiosioms medžiagoms vežti** (cisternos, bakai, talpyklos B65D 88/00, B65D 90/00, F17C)

7/00 **Hoperiai** (vagonai su plokščiu dugnu, pertvarkomi į hoperius B61D 3/00) **[2]**

9/00 **Savivarčiai vagonai**

11/00 **Šachtų vagonėliai** (B61D 5/00–B61D 9/00 grupės turi pirmumą)

13/00 **Tramvajaus vagonai**

15/00 **Kiti geležinkelio riedmenys, pvz., vagonai kontaktiniam tinklui remontuoti; transporto priemonių pritaikymas naudoti geležinkeliuose** (transporterių rėmai, tvirtinami bėginiais keliais judėti B65G 41/00; ratuotos mašinos, naudojamos tiesiant ar prižiūrint geležinkelio kelius E01B)

Geležinkelio ar tramvajaus riedmenų kėbulo detalės

17/00 **Riedmenų kėbulų konstrukcijos detalės** (vagonų-cisternų B61D 5/00; hoperių B61D 7/00; kėbulo detalės, specialiai pritaikytos savivarčiams vagonams B61D 9/00; šachtų vagonėliams B61D 11/00)

17/04 **.** metalinių kėbulų; mišrios konstrukcijos, pvz., iš metalo ir medžio, kėbulo struktūrų

19/00 **Geležinkelio riedmenų durys** (transporto priemonių durys apskritai B60J; transporto priemonių spynos E05B 65/12; durų valdymo mechanizmai E05F)

23/00 **Geležinkelio riedmenų paminų ir laiptelių konstrukcija** (kopėčios apskritai E06C)

25/00 **Geležinkelio riedmenų langai** (transporto priemonių langai apskritai B60J; transporto priemonių langų valymas B60S; šildymo prietaisai, specialiai pritaikyti permatomiems ar atspindintiems paviršiams H05B 3/84)

Geležinkelio riedmenų šildymo, vėsinimo, vėdinimo, apšvietimo ar oro kondicionavimo sistemos (transporto priemonėms apskritai B60)

27/00 **Šildymas, vėsinimas, vėdinimas ar oro kondicionavimas**

29/00 **Geležinkelio riedmenų apšvietimo prietaisų išdėstymas**

Geležinkelio riedmenų baldai ar įrengimai (transporto priemonių apskritai B60)

31/00 **Miegui skirti įrengimai**

33/00 **Sėdynės**

35/00 **Sanitariniai įrengimai**

37/00 **Kiti baldai ar įrengimai**

Kitos geležinkelio riedmenų detalės (transporto priemonių apskritai B60)

39/00 **Priemonės vagonams ar pan. uždengti; brezentas; judamieji ar sulankstomi stogai**

41/00 **Užsakytų sėdynių žymekliai; įspėjamieji ar pan. ženklai; su bilietais susiję įtaisai ar įrengimai, pvz., bilietų laikikliai; krovinio talonų ar pan. laikikliai**

43/00 **Prietaisai transporto priemonių judėjimo energijai naudoti**

45/00 **Priemonės ar įtaisai kroviniui tvirtinti ar paremti, įskaitant apsaugą nuo smūgių**

47/00 **Riedmenyse įrengti krovimo ar iškrovimo prietaisai, pvz., krovimo platformos** (kombinuotos su transporto priemonėmis apskritai B60P)

49/00 **Kitos detalės**

B61F **GELEŽINKELIO RIEDMENŲ PAKABOS, PVZ., RĖMAI, VAŽIUOKLĖS VEŽIMĖLIAI, RATŲ AŠIŲ IŠDĖSTYMAS; GELEŽINKELIO RIEDMENYS, PRITAIKYTI VAŽIUOTI ĮVAIRAUS PLOČIO VĖŽĖMIS; PRIETAISAI NUVIRTIMUI NUO BĖGIŲ IŠVENGTI; RATŲ APSAUGAI, KLIŪČIŲ ŠALINTUVAI AR PAN.** (transporto priemonėms apskritai B60; ašys, ratai B60B, transporto priemonių padangos B60C)

Poklasio rodyklė

RĖMAI, VAŽIUOKLĖ
- rėmai, važiuoklės vėžimėliai, jų tarpusavio sujungimai 1/00, 3/00, 5/00
- skirtingoms vėžėms 7/00
- prietaisai nuvirtimui nuo bėgių išvengti 9/00
- Su bėgiais sąveikaujančios priemonės, išskyrus ratus 11/00

RATAI 13/00

AŠIŲ DĖŽUTĖS; FORMA, TVIRTINIMAS; TEPIMAS 15/00; 5/00; 17/00

RATŲ APSAUGAI, BUFERIAI, KLIŪČIŲ ŠALINTUVAI 19/00

DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 **Rėmai** (geležinkelio riedmenų rėmų gamyba kalimu ar presavimu B21K 7/00)

3/00 **Važiuoklės vežimėlių rūšys** (B61F 5/00 grupė turi pirmumą)

5/00 **Važiuoklės vežimėlių konstrukcijos detalės; sujungimai tarp važiuoklės vežimėlių ir transporto priemonės rėmų; įrengimai ar prietaisai, reguliuojantys ratų ašių ar važiuoklės vežimėlių padėtį ar numatantys savaiminį šių įtaisų padėties reguliavimą važiuojant išlanka**

5/02 **.** įrenginiai, ribojantys sąlyginį skersinį poslinkį tarp transporto priemonės rėmo ar skersinio ir važiuoklės vežimėlio; sujungimai tarp rėmų ir važiuoklės vežimėlių

7/00 **Geležinkelio riedmenys, pritaikyti važiuoti įvairaus pločio vėžėmis**

9/00 **Geležinkelio riedmenys, išsiskiriantys priemonėmis nuvirtimui nuo bėgių išvengti, pvz., naudojant kreipiamuosius ratus**

11/00 **Geležinkelio riedmenys, išsiskiriantys su bėgiais sąveikaujančiais varytuvais (išskyrus ratus), pvz., su rutuliais**

13/00 **Geležinkelio riedmenys, išsiskiriantys ratų konstrukcija, neapibrėžti kitaip**

15/00 **Ašių dėžutės** (ašių dėžučių įrengimas ar tvirtinimas B61F 5/00; tepimas B61F 17/00; guoliai apskritai F16C)

17/00 **Tepimas, specialiai pritaikytas geležinkelio riedmenų ašių dėžutėms** (tepimas apskritai F16N)

19/00 **Ratų apsaugai; buferiai; kliūčių šalintuvai ar pan. įrenginiai** (transporto priemonėms apskritai B60R 19/00; pašto maišų gaudytuvai B61K 1/00)

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B61G **SUKABINIMAI; TEMPIMO AR BUFERINIAI PRIETAISAI** (transporto priemonėms apskritai B60D)

<u>Geležinkelio riedmenų sukabinimai</u>

1/00 **Sukabinimai su tarpusavyje sukabinamomis įvairios formos ar rūšies dalimis su tokiomis sukabinimo priemonėmis: grandys, strypai, pirštai, jungės ar kabliai**

3/00 **Sukabinimai su vienodos formos ar rūšies sukabinamomis dalimis, kurios gali būti sukabintos netaikant jokio papildomo elemento ar elementų**

5/00 **Specialios paskirties sukabinimai, neapibrėžti kitaip**

7/00 **Detalės ar priedai**

<u>Geležinkelio ar tramvajaus riedmenų tempimo ar buferiniai prietaisai</u>

9/00 **Tempimo įrengimai**

11/00 **Buferiai** (spyruoklės F16F)

B61H **STABDŽIAI AR KITI GELEŽINKELIO RIEDMENŲ ĮRENGINIAI JUDĖJIMUI LĖTINTI; STABDŽIŲ AR KITŲ JUDĖJIMĄ LĖTINANČIŲ ĮRENGINIŲ ĮRENGIMAS AR IŠDĖSTYMAS GELEŽINKELIO RIEDMENYSE** (elektrodinaminis transporto priemonių stabdymas B60L; elektrodinaminis stabdymas apskritai H02K; geležinkelio riedmenų įrenginiai ratų stabdymo jėgai reguliuoti atsižvelgiant į transporto priemonės būsenos ar kelio sąlygų pokyčius B60T 8/00; stabdžių valdiklių stabdymo jėgos perdavimas stabdymo priemones tiesiogiai veikiantiems įtaisams naudojant stiprintuvus ar pašalinį energijos šaltinį, stabdžių sistemos su tokiomis perdavimo priemonėmis, pvz., pneumatinės stabdžių sistemos B60T 13/00; stabdžių valdymo sistemose įrengtų vožtuvų konstrukcija, išdėstymas ar veikimas B60T 15/00, stabdžių sistemų sudedamosios dalys, detalės ar priedai B60T 17/00; stabdžiai apskritai F16D)

<u>Poklasio rodyklė</u>

STABDŽIAI, SĄVEIKAUJANTYS SU BĖGIAIS; SPECIALIOS PASKIRTIES STABDŽIAI 7/00; 9/00
STABDŽIAI
Veikiantys ratus 1/00, 3/00, 5/00
Kiti stabdymo įrengimai, įskaitant kombinuotuosius 11/00
STABDŽIŲ ĮJUNGIMAS 13/00
NUSIDĖVĖJIMĄ KOMPENSUOJANTYS PRIETAISAI 15/00

1/00 **Stabdžių, kuriuose stabdantysis elementas ar elementai sąveikauja su išoriniu ratlankio, būgno ar pan. paviršiumi, taikymas ar įrengimas** (automatiniai stabdžiai B61H 11/00; įvairių stabdžių rūšių deriniai B61H 11/00; ratai B60B)

3/00 **Stabdžių, kuriuose stabdantysis elementas ar elementai sąveikauja su vidiniu būgno ar pan. paviršiumi, taikymas ar įrengimas** (automatiniai stabdžiai B61H 11/00; įvairių stabdžių rūšių deriniai B61H 11/00)

5/00 **Stabdžių su radialiniais ašine kryptimi suspaudžiamais stabdančiaisiais paviršiais taikymas ar įrengimas** (automatiniai stabdžiai B61H 11/00; įvairių stabdžių rūšių deriniai B61H 11/00)

7/00 **Stabdžiai su stabdančiaisiais elementais, sąveikaujančiais su bėgiais** (stabdikliai ar bėgių stabdžiai, tvirtinami ant geležinkelio kelių B61K 7/00)

9/00 **Stabdžiai, išsiskiriantys taikymu specialiose geležinkelio sistemose ar specialiems tikslams arba pritaikyti šioms sistemoms ar paskirtims**

11/00 **Stabdžių ar lėtinančių prietaisų taikymas ar įrengimas, neapibrėžtas kitaip; įvairių rūšių ar tipų prietaisų deriniai**

13/00 **Geležinkelio riedmenų stabdžių įjungimas** (automatiniai stabdžiai B61H 11/00; nusidėvėjimą kompensuojantys mechanizmai B61H 15/00; įrenginiai ratų stabdymo jėgai reguliuoti atsižvelgiant į transporto priemonės svorį ar apkrovimą B60T 8/18)

15/00 **Nusidėvėjimą kompensuojantys mechanizmai, pvz., tarpelio reguliatoriai**

B61J **GELEŽINKELIO RIEDMENŲ MANEVRAVIMO PRIEMONĖS** (transporto priemonių perkėlimas apskritai B60S; rūšiavimo sistemos B61B)

1/00 **Grįžračiai; kilnojamosios platformos; geležinkelio riedmenų vežimas ant kitų geležinkelio riedmenų ar vežimėlių-platformų** (manevravimo priemonės B61J 3/00)

3/00 **Manevravimo ar vežimo nedideliais atstumais priemonės; panašūs prietaisai traukiniams stačiomis įkalnėmis tempti ar išjudinti; manevravimo įrenginiai** (tiltiniai judamieji kranai su pagalbinėmis priemonėmis geležinkelio riedmenims manevruoti B66C 17/00; suktuvai B66D)

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B61K **KITI PAGALBINIAI GELEŽINKELIO ĮRENGIMAI** (energiją kaupiantys stabdžiai B61H; geležinkelio kelių apsauga nuo orų poveikio E01B; bėgių valymas; sniegvaliai E01H)

Poklasio rodyklė

ĮRENGIMAI, SUSIJĘ SU BĖGIŲ KELIAIS

Drėkinimas ar tepimas; bandymas; stabdikliai; lėtinimo priemonės; kita 3/00; 9/00; 7/00; 13/00

RIEDMENŲ ĮRENGIMAI

Krovinio perdavimas ant judančio traukinio ar nuo jo, vagonų prikabinimas ir atkabinimas judant traukiniui; gabaritų nustatymas; nuėmimas nuo bėgių ir statymas ant bėgių 1/00; 9/00; 5/00

Ratų drėkinimas ar tepimas; bandymas 3/00; 9/00

Lokomotyvų aptarnavimas 11/00

Kita 13/00

1/00 **Priemonės keleiviams persodinti, daiktams ar kroviniui perduoti ant judančio traukinio ir nuo jo; riedmenų prikabinimas prie judančio traukinio ar atkabinimas nuo jo**

3/00 **Bėgių ar ratų antbriaunių drėkinimas ar tepimas**

5/00 **Įrenginiai riedmenims ant bėgių statyti; įrenginiai riedmenims nuo bėgių nuversti; prietaisai geležinkelio riedmens ašims ar ratams pakelti ar nuleisti** (keltuvai B66)

7/00 **Riedmenų stabdikliai, tvirtinami prie geležinkelio kelių; bėgių stabdžiai ar lėtinimo prietaisai, tvirtinami prie geležinkelio kelių; aklakelio atmušos ar pan.** (trinkelės, pleištai, ratstabdžiai, tvirtinami ant transporto priemonių B61H; ant bėgių tvirtinamų ratstabdžių valdymo mechanizmai B61L)

9/00 **Geležinkelio riedmenų įtaisai krovinių dydžiui nustatyti; priemonės sudedamųjų dalių perkaitimui nustatyti ar pažymėti; lokomotyvų ar vagonų įrenginiai apgadintiems bėgių ruožams nustatyti; specialios transporto priemonės su kontrolės ir matavimo prietaisais kelio būklei tikrinti**

11/00 **Lokomotyvų aptarnavimo, pvz., vandens, smėlio ar pan. pylimo ar išpylimo depuose, prietaisai** (prietaisai ašims ar ratams pakelti ar nuleisti B61K 5/00; lokomotyvų su garo ar pneumatiniais akumuliatoriais pildymo stotys B61C 8/00; lokomotyvų vandens ar kuro tiekimo įtaisai B61C 17/00; lokomotyvų kietojo kuro atsargų pildymas B65G 67/02; katilų plovimas ir valymas F28G)

13/00 **Kiti pagalbiniai geležinkelių prietaisai ar priedai** (saugos diržai ar saugos diržų komplektai A62B 35/00)

B61L **GELEŽINKELIŲ EISMO VALDYMAS; GELEŽINKELIŲ EISMO SAUGOS UŽTIKRINIMAS** (elektra varomų transporto priemonių elektros maitinimo linijos B60M; signalinių prietaisų išdėstymas, jų įrengimas ar tvirtinimas, jų išdėstymo transporto priemonėse schemos apskritai B60Q; stabdžiai ar pagalbiniai įrengimai B61H, B61K; ešmų ar pervažų konstrukcija E01B; izoliuotos bėgių sandūros E01B 11/00; optiniai prietaisai apskritai G02; valdymas apskritai G05; elektrinio ryšio priemonės H04)

Pastabos

Šis poklasis apima:
– išilgai kelio įtaisytus ir su traukiniais sąveikaujančius prietaisus;
– signalizavimą;
– iešmų ir signalų valdymą;
– centralizavimą;
– blokavimo sistemas;
– pervažų įrengimą.

Poklasio rodyklė

BĖGIŲ KELIO PRIETAISAI, SUVEIKIANTYS PRAVAŽIUOJANT TRAUKINIUI AR JĮ VEIKIANTYS 1/00, 3/00

GELEŽINKELIO SIGNALIZAVIMO SISTEMA, KOMUTACINĖS SISTEMOS, BLOKAVIMAS IR CENTRALIZAVIMAS

Signalai

kaip tokie; vietos veikimo mechanizmai; nuotolinis valdymas; valdymas pravažiuojant traukiniui ar iš pravažiuojančio traukinio 5/00; 7/00; 13/00

Iešmai

vietos veikimo mechanizmai; nuotolinis valdymas; valdymas pravažiuojant traukiniui ar iš pravažiuojančio traukinio 5/00; 7/00; 11/00

komutacinės rūšiavimo stočių sistemos 17/00

centralizuotas iešmų ir signalų valdymas pasitelkiant bendrą blokavimo prietaisą 19/00

Ratstabdžiai: vietos veikimo mechanizmai; nuotolinis valdymas 5/00; 7/00

Stotinis blokavimas 21/00

EISMAS

Dispečerinio valdymo sistemos; eismo duomenų įrašymas ir žymėjimas; transporto priemonių signalizavimas 27/00; 25/00; 15/00

Sauga: geležinkelio eismo saugos priemonės; pervažų apsauga 23/00; 29/00

IEŠMŲ, SIGNALŲ IR PAKELIAMŲJŲ UŽTVARŲ APŠVIETIMAS 9/00

DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 **Bėgių kelio prietaisai, valdomi sąveikaujant su traukiniu** (petardos B60L 5/18; iešmų ar signalų valdymas pravažiuojant traukiniui B61L 11/00, B61L 13/00; automatiškai veikiančios bėgių grandinės, specialiai pritaikytos ruožui blokuoti ir eismui valdyti B61L 23/00; traukinio valdomos automatinės dispečerinio valdymo sistemos B61L 27/00; pakeliamųjų užtvarų veikimas ar pakeliamųjų užtvarų ir signalų veikimas artėjant traukiniui B61L 29/00; bėgių sandūros E01B 11/00)

3/00 **Bėgių kelio prietaisai riedmenų ar viso traukinio įtaisams valdyti, pvz., stabdžiams įjungti ar įspėjamajam signalui duoti**

5/00 **Iešmų ar ant bėgių kelio tvirtinamų ratstabdžių vietos valdymo mechanizmai** (ant bėgių kelio tvirtinami ratstabdžiai kaip tokie B61K)**; vaizdiniai ar garsiniai signalai; vaizdinių ar garsinių signalų vietos valdymo mechanizmai** (B61L 11/00 grupė turi pirmumą)

7/00 **Iešmų, signalų ar ant bėgių kelio tvirtinamų ratstabdžių vietos valdymo mechanizmų nuotolinis valdymas** (B61L 11/00 grupė turi pirmumą; blokavimo įtaisai iešmams ir signalams centralizuotai valdyti B61L 19/00)

9/00 **Apšvietimas, specialiai pritaikytas iešmams, signalams ar pakeliamosioms užtvaroms** (apšvietimas apskritai F21)

11/00 **Iešmų valdymas iš traukinio arba jų veikimas pravažiuojant traukiniui**

13/00 **Signalų valdymas iš traukinio arba pravažiuojant traukiniui**

15/00 **Riedmenyse ar visame traukinyje įtaisyti signaliniai indikatoriai**

17/00 **Komutacinės rūšiavimo stočių sistemos** (bėgių stabdžiai B61K)

19/00 **Tarpusavyje susieto iešmų ir signalų blokavimo pasitelkiant bendrą blokavimo prietaisą sistemos** (stotinio blokavimo sistemos B61L 21/00)

21/00 **Stotinis blokavimas tarp blokavimo postų viename parke** (tarpusavyje susieto iešmų ir signalų blokavimo pasitelkiant bendrą blokavimo prietaisą sistemos B61L 19/00)

23/00 **Reguliavimo, įspėjamosios ar panašios saugos priemonės išilgai bėgių kelio ar tarp riedmenų arba traukinių [4]**

25/00 **Riedmenų ar traukinio padėties ar identifikacinių duomenų įrašymas ar žymėjimas, bėgių kelio įrengimų reguliavimas**

27/00 **Traukinių eismo dispečerinio valdymo sistemos**

29/00 **Eismo geležinkelio ir automobilių kelių sankryžose saugos priemonės** (prie bėgių kelio tvirtinami apsaugai nuo galvijų E01B 17/00)

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B62 NEBĖGINĖS SAUSUMOS TRANSPORTO PRIEMONĖS

B62B RANKOMIS VAROMOS TRANSPORTO PRIEMONĖS, PVZ., RANKINIAI VEŽIMĖLIAI, VAIKIŠKI VEŽIMĖLIAI; ROGĖS

Pastabos

Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- sąvoka „rankiniai vežimėliai“ apima rankomis varomus ratuotus prietaisus, jei jie turi rankiniams vežimėliams būdingų savybių, taip pat pėsčiojo valdomas savaeiges transporto priemones, jei jos turi rankiniams vežimėliams būdingų savybių;
- sąvoka „ratukai“ lygiareikšmė sąvokai „ratai“.

Poklasio rodyklė

RANKINIAI VEŽIMĖLIAI
Vienašiai; daugiaašiai 1/00; 3/00
Detalės ir priedai; pavažos važiuoti ledu ar sniegu 5/00; 19/00
VAIKIŠKI VEŽIMĖLIAI; ŽAISLINIAI VEŽIMĖLIAI 7/00, 9/00
ROGĖS
Su pavažomis; kitų rūšių 13/00; 15/00
Detalės ir priedai 17/00
KITOS RANKOMIS VAROMOS TRANSPORTO PRIEMONĖS 11/00

Rankiniai vežimėliai

1/00 Vienašiai rankiniai vežimėliai su vienu ar keliais važiuojamaisiais ratais; jų įrengimai

3/00 Rankiniai vežimėliai su keliomis ašimis su pritvirtintais važiuojamaisiais ratais; jų valdymo įtaisai; jų įrengimai

3/02 . su reguliuojamomis, sudedamomis, pritvirtinamomis, atskiriamomis ar pertvarkomomis dalimis (B62B 3/14 grupė turi pirmumą) **[6]**

3/04 . su priemonėmis vežtiniems daiktams sugriebti ar pritvirtinti; krovimo ir iškrovimo įrengimai

3/10 . su atramomis, specialiai pritaikytomis konkrečios formos daiktams

3/14 . išsiskiriantys priemonėmis vežimėliams sustumti ar sukrauti, pvz., parduotuvių vežimėliai **[6]**

5/00 Priedai ar detalės, specialiai pritaikytos rankiniams vežimėliams (B62B 9/00 grupė turi pirmumą; transporto priemonių ratai, ašys ar ašių guoliai B60B; transporto priemonių ratukai, ratukai apskritai B60B 33/00)

5/02 . su priemonėmis laiptais kilti ar leistis (krėslai ar asmeninės vežimo priemonės, specialiai pritaikytos ligoniams ar neįgaliesiems A61G 5/00)

Vaikiški vežimėliai; žaisliniai vežimėliai (krėslai ar dviračio tipo vežimėliai su keliais ratais, specialiai pritaikyti neįgaliesiems A61G 5/00)

7/00 Vaikiški vežimėliai; žaisliniai vežimėliai, pvz., lėlės vežimėlis (vaikiškos kėdės, pertvarkomos į vaikiškas sulankstomas kėdutes ant ratelių A47D 1/00)

9/00 Priedai ar detalės, specialiai pritaikytos vaikiškiems ar žaisliniams vežimėliams (su priemonėmis važiuoti sniegu B62B 19/00; prietaisai vaikams nukreipti ar paremti, pvz., diržai A47D 13/00)

11/00 Rankomis varomos transporto priemonės, neapibrėžtos kitaip (žmogaus raumenų jėga varomos transporto priemonės B62M 1/00)

Rogės (kinkomosios B62C; vairuotojo ar variklio varomos rogės B62M)

13/00 Rogės su pavažomis (bujeriai ar burinės rogės B62B 15/00)

15/00 Kitų rūšių rogės; bujeriai ar burinės rogės

17/00 Rogių priedai ar detalės

19/00 Pavažos ratuotoms transporto priemonėms važiuoti ledu ar sniegu

---

B62C KINKOMOSIOS TRANSPORTO PRIEMONĖS

Pastabos

(1) Šis poklasis apima tik transporto priemones ar jų dalis, kurios turi kinkomosioms transporto priemonėms būdingų savybių.

(2) Šis poklasis neapima kinkomųjų transporto priemonių, neturinčių 1-oje pastaboje minėtų savybių. Tokios priemonės laikomos priekabomis, kurias apima B60 klasė ar B62D poklasis, arba kaip rogės, kurias apima B62B poklasis.

1/00 Kinkomųjų transporto priemonių rūšys

3/00 Transporto priemonių važiuoklės; ašių atramos (važiuoklės žemės ūkio įrankiams ar padargams remti A01B 35/00, A01B 39/00, A01B 51/00)

5/00 Traukimo įtaisai (pakinktai B68B 3/00)

7/00 Stabdymo mechanizmai ir stabdžių valdymo prietaisai, specialiai pritaikyti kinkomosioms transporto priemonėms

9/00 Botagų laikikliai ar rankenos; vadelių laikikliai, integruoti transporto priemonėse ar prie jų pritvirtinti (vadelės ar botagai kaip tokie B68B)

11/00 Apsauginiai prietaisai, neapibrėžti kitaip, pvz., skirti skubiai išlaisvinti nevaldomus gyvūnus iš pakinktų

B62D **SAVAEIGĖS TRANSPORTO PRIEMONĖS; PRIEKABOS** (žemės ūkio mašinų ar padargų valdymas ar kreipimas norimu keliu A01B 69/00; ratai, ratukai, ašys ir priemonės ratų sukibimo su kelio paviršiumi jėgai padidinti B60B; transporto priemonių padangos, padangų pripūtimas ar padangų keitimas B60C; traukinio ar pan. riedmenų sukabinimo prietaisai B60D; transporto priemonės, pritaikytos važiuoti bėgiais ir keliais, amfibinės ar pertvarkomos transporto priemonės B60F; pakabos įrenginiai B60G; šildymo, vėsinimo, vėdinimo ar kiti oro apdorojimo transporto priemonėse prietaisai B60H; langai, priekiniai stiklai, atidaromi stogai, durelės ar panašūs įtaisai, apsauginės laikinai nenaudojamų transporto priemonių uždangos B60J; varikliniai įrenginiai, pagalbinės pavaros, transmisijos, valdymo priemonės, kontrolės ir matavimo prietaisai ar prietaisų skydeliai B60K; elektra varomų transporto priemonių elektriniai įrengimai ar varymo sistemos B60L; energijos tiekimas elektra varomoms transporto priemonėms B60M; priemonės keleivių patogumui užtikrinti, neapibrėžtos kitaip B60N; transporto priemonių pritaikymas įprastiems kroviniams ar specialiems kroviniams ar gaminiams vežti B60P; signalinių ar apšvietimo prietaisų išdėstymas, jų įrengimas ar tvirtinimas, šių prietaisų išdėstymo schemos transporto priemonėms apskritai B60Q; transporto priemonės, transporto priemonių įrengimai ar transporto priemonių dalys, neapibrėžtos kitaip B60R; aptarnavimo, valymo, remonto, rėmimo, kėlimo ar perkėlimo būdai ir prietaisai, neapibrėžti kitaip B60S; stabdžių įrenginiai, stabdžių valdymo sistemos ar jų dalys B60T; transporto priemonės ant oro pagalvių B60V; motociklai, jų priedai B62J, B62K; transporto priemonių bandymas G01M)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
– žodžių junginys „transporto priemonės“ apima savaeiges transporto priemones ir priekabas;
– sąvoka „priekabos“ apima priekabas, tvirtinamas transporto priemonės priekyje ar šone.

Poklasio rodyklė

FUNKCINĖS AR STRUKTŪRINĖS CHARAKTERISTIKOS; DALYS AR PRIEDAI, NEAPIBRĖŽTI KITAIP
- Keleivinės transporto priemonės; krovininės transporto priemonės ... 31/00, 47/00; 33/00
- Vilkikai; vilkikai su priekabomis ar autotraukiniai; transporto priemonės be vairuotojo sėdynės .. 49/00; 53/00; 51/00
- Vikšrinės transporto priemonės ir jų vikšrai; transporto priemonės su kitokiais varytuvais (išskyrus ratus ir vikšrus) ... 55/00; 57/00
- Priekabos su varomaisiais ratais; savaeigės transporto priemonės ar priekabos, išsiskiriančios ratų išdėstymu ar skaičiumi ... 59/00; 61/00
- Kitų rūšių transporto priemonės; transporto priemonių projektavimas, gamyba, surinkimas, ardymas ... 63/00; 65/00; 67/00

VAŽIUOKLĖS RĖMAS, VIRŠUTINĖ KĖBULO KARKASO DALIS, KĖBULAS
- Važiuoklės rėmas; monokoko konstrukcija; kėbulo ir rėmo sujungimai ... 21/00; 23/00; 24/00
- Viršutinė kėbulo karkaso dalis ir kėbulas išsiskiriantis
  - medžiaga ... 29/00
  - transporto priemonės paskirtimi ... 31/00, 33/00
  - aptakumu; stabilizacija ... 35/00; 37/00, 17/00
- konstrukciniai viršutinės kėbulo dalies elementai ir jų sujungimai; priemonės atsarginiam ratui tvirtinti ... 25/00, 27/00; 43/00
- stūmikliai ... 19/00
- kiti transporto priemonių kėbulai ... 39/00

VAIRINIS VALDYMAS
- Vairai; perdavimo mechanizmai; atsakas į valdymo sąlygas; trauklės; vairinio valdymo reguliavimas ... 1/00; 3/00; 6/00; 7/00; 17/00
- Su stiprintuvu; automatinis vairinio valdymo veikimas; vikšrinėms transporto priemonėms; priekaboms ... 5/00; 6/00; 11/00; 13/00
- Sudvejintosios transporto priemonės ar ašimi sujungti rėmai ... 12/00
- Kita ... 9/00, 11/00, 15/00

PRIEMONĖS TRANSPORTO PRIEMONĖMS ATPAŽINTI SUSIDŪRIMO ATVEJU ... 41/00

Savaeigių transporto priemonių ar priekabų vairinis valdymas (vairinio valdymo įtaisai, skirti tik valdomoms orlaivių važiuoklėms B64C 25/00) **[3]**

1/00 **Vairinių mechanizmų valdymo priemonės, t.y. priemonės transporto priemonės judėjimo krypčiai keisti [4,5]**

1/02 . tvirtinamos transporto priemonėse

1/04 . . vairaračiai

1/06 . . . apvadai, pvz., su šildymo priemonėmis; vairaračio apvadų dangos (B62D 1/11 grupė turi pirmumą) **[5]**

1/08 . . . stipinai, pvz., tamprūs (B62D 1/11 grupė turi pirmumą) **[5]**

1/10 . . . stebulės; stebulių sujungimas su vairo kolonėlėmis, pvz., reguliuojamas (B62D 1/11 grupė turi pirmumą) **[5]**

1/11 . . . su energija sugeriančiomis priemonėmis, pvz., elastingomis ar išardomomis (minkštas vairaračio apmušimas B60R 21/04; amortizatoriai, naudojantys plastinę deformaciją apskritai F16F 7/12) **[5]**

1/16 . . vairo kolonėlės

1/18 . . . elastingos ar reguliuojamos, pvz., kreipiamosios (minkštas vairaračio apmušimas B60R 21/04)

1/19 . . . . su energija sugeriančiomis priemonėmis, pvz., elastingomis ar išardomomis (amortizatoriai, naudojantys plastinę deformaciją apskritai F16F 7/12) **[5]**

3/00 **Vairinio valdymo perdavimo mechanizmai** (vairinio valdymo mechanizmai su stiprintuvu arba elektra varomi vairinio valdymo mechanizmai B62D 5/00; vairinio valdymo mechanizmo trauklės ir svirtys B62D 7/00; nepasukamiesiems ratams B62D 11/00; pavaros apskritai F16H)

5/00 **Vairinio valdymo mechanizmai su stiprintuvu ar elektra varomi vairinio valdymo mechanizmai** (nepasukamiesiems ratams B62D 11/00; hidrauliniai ir pneumatiniai servovarikliai apskritai F15B)

5/04 . elektriniai, pvz., naudojantys elektrinį servovariklį, sujungtą su perdavimo mechanizmu arba integruotą perdavimo mechanizme

5/06 . hidrauliniai ar pneumatiniai, t.y. naudojantys slėgio veikiamą takiąją terpę, teikiančią visą transporto priemonės vairiniam valdymui būtiną jėgą ar didžiąją jos dalį **[4]**

5/07 . . slėgio veikiamos takiosios terpės tiekimas vairinio valdymo mechanizmui ir kitiems šią terpę naudojantiems mechanizmams **[4]**

5/08 . . išsiskiriantys naudojamo vožtuvo rūšimi (vožtuvai apskritai F16K) **[4]**

5/09 . . išsiskiriantys priemonėmis vožtuvams veikti **[4]**

5/10 . . išsiskiriantys variklinio įrenginio rūšimi **[4]**

5/20 . . specialiai pritaikyti ypatingos rūšies perdavimo mechanizmui arba ypatingai paskirčiai (vairinio valdymo perdavimo mechanizmai kaip tokie B62D 3/00; vairo pavarų trauklės ar svirtys be servovariklio ar stiprintuvo B62D 7/00) **[4]**

6/00 **Įrenginiai, automatiškai veikiantys vairinio valdymo mechanizmą atsižvelgiant į nustatytas valdymo sąlygas, pvz., valdymo grandinės** (priemonės judėjimo krypčiai keisti B62D 1/00; vairinio valdymo mechanizmo vožtuvai B62D 5/06; sujungti su priemonėmis transporto priemonės kėbului ar ratams posūkiuose palenkti B62D 9/00) **[4,6]**

Pastaba

Jeigu svarbūs kiti vairinio valdymo aspektai, klasifikuojant šioje grupėje taip pat klasifikuojama tinkamoje B62D 1/00–B62D 5/00 ar B62D 7/00–B62D 19/00 grupėje. **[5]**

6/02 . reaguojantys tik į transporto priemonės greitį **[4]**

6/04 . reaguojantys tik į jėgą, trukdančią transporto priemonei judėti numatyta kryptimi, pvz., į jėgą, veikiančią transporto priemonę skersai judėjimo krypčiai **[4]**

6/06 . reaguojantys tik į transporto priemonės virpesių slopinimo prietaisų veikimą (dviračių vairinio valdymo sistemos amortizatoriai B62K 21/00) **[4]**

6/08 . reaguojantys tik į įvesties sukimo momentą **[6]**

7/00 **Vairinio valdymo mechanizmų trauklės ar svirtys; sukiojamieji kakliukai ar jų tvirtinimas** (B62D 13/00 grupė turi pirmumą; vairinio valdymo mechanizmai su servovarikliu ar stiprintuvu B62D 5/00) **[5]**

7/06 . atskirai sukamiems ratams, pvz., įtaisytiems ant pasukamojo kakliuko šerdeso

7/14 . . su sukimo ašimis, įtaisytomis daugiau nei vienoje skersinėje transporto priemonės išilginės ašies plokštumoje, pvz., visų ratų valdymas

7/15 . . . išsiskiriantys priemonėmis, keičiančiomis perdavimo santykį tarp valdomų ratų posūkio kampų (automatiškai keičiančiomis perdavimo santykį atsižvelgiant į valdymo sąlygas B62D 6/00) **[5]**

9/00 **Pasukamųjų ratų valdymo priemonės, neapibrėžtos kitaip** (vairo padėties indikatoriai B62D 15/00)

11/00 **Nepasukamųjų ratų valdymo priemonės; vikšrinių ar pan. transporto priemonių valdymas**

11/02 . pasitelkiant diferencinę priešingose transporto priemonėse pusėse įtaisytų varytuvų pavarą

11/06 . . iš bendro pagrindinio energijos šaltinio

12/00 **Vairinis valdymas, specialiai pritaikytas sudvejintosioms transporto priemonėms ar transporto priemonėms su ašimi sujungtais rėmais** (vikšrinių ar pan. transporto priemonių vairinis valdymas B62D 11/00; vairinis valdymas, specialiai pritaikytas priekaboms B62D 13/00) **[4]**

13/00 **Vairinis valdymas, specialiai pritaikytas priekaboms** (kombinuotos traukimo ir valdymo vilktys B60D)

15/00 **Vairinio valdymo būdai ir prietaisai, neapibrėžti kitaip**

17/00 **Transporto priemonių įrenginiai priekinių ratų išvirtimui, ratų suvedimui ar šerdeso išilginiam posvyriui reguliuoti**

19/00 **Stūmikliai**

Kėbulo pagrindas; viršutinės kėbulo karkaso dalys; transporto priemonių kėbulai

21/00 **Kėbulo pagrindas, t.y. važiuoklės rėmas, ant kurio gali būti tvirtinamas kėbulas** (kombinuotas rėmas ir transporto priemonės kėbulas B62D 23/00)

21/02 . sudarytas iš išilginių ar skersinių rėmo elementų **[4]**

21/06 . X ar šakutės formos konstrukcija, t.y. su elementais, kurie, žvelgiant į rėmo brėžinį, formuoja ženklą „X“ ar šakutės formą

21/07 . su plačiu rėmu, t.y. su rėmu, kurio vidurinė dalis atrodo kaip plati dėžė su pritvirtintomis siauresnėmis sekcijomis iš priekinės ir užpakalinės šios vidurinės dalies pusės **[4]**

21/08 . sujungtas su susikertančiais skersiniais elementais (vok. Fachwerkrahmen)

21/10 . su plokščiu pagrindiniu elementu

21/11 . su elastingomis pakabos priemonėmis **[4]**

Pastaba

Šis pogrupis neapima dalykų, kurie daugiausia yra susiję su pakaba ir kurių paaiškinimuose rėmo konstrukcija minima tik nominaliai. Šiuos dalykus apima B60G poklasis. **[4]**

21/12 . surinktas iš lengvai išardomų dalių

21/14 . reguliuojamo ilgio ar pločio

21/15 . su smūgį sugeriančiomis priemonėmis, pvz., rėmo forma ar matmenys atsistato po smūgio į kitą objektą arba neatsistato (bamperiai B60R 19/02; amortizatoriai apskritai F16F) **[4]**

21/17 . sudarantis kanalus takiajai terpei ar elektros energijai perduoti arba su kitomis priemonėmis jėgai ar signalui perduoti **[4]**

21/18 . išsiskiriantis transporto priemonės rūšimi ir nepriskirtas nei vienam iš B62D 21/02–B62D 21/17 pogrupių **[4]**

23/00 **Viršutinės kėbulo karkaso dalys, kombinuotos su rėmu, t.y. monokoko konstrukcija** (viršutinės kėbulo karkaso dalies elementai B62D 25/00)

24/00 **Jungiamieji transporto priemonės kėbulo ir rėmo elementai** (B62D 23/00, B62D 33/00 grupės turi pirmumą) **[5]**

25/00 **Viršutinės kėbulo karkaso dalies konstrukcijos elementai; jų dalys ar detalės, neapibrėžtos kitaip**

25/04 . durų statramsčiai
25/06 . nenuimamieji stogai (nuimamieji stogai ar stogai su judamosiomis panelėmis B60J 7/00; stogų apmušimas B60R 13/02; izoliacijos elementai B60R 13/08)
25/08 . priekinės ar užpakalinės kėbulo dalys
25/10 . . kapotai ar dangčiai
25/14 . . prietaisų skydeliai kaip viršutinės kėbulo karkaso dalies konstrukcijos elementas (kiti prietaisų skydelio aspektai B60K)
25/16 . . purvasargiai ar sparnai; ratus dengiantys skydeliai (su priemonėmis pašaliniams daiktams iš ratų ar padangų šalinti B60S)
25/20 . grindys ar dugnai

27/00 Viršutinės kėbulo karkaso dalies konstrukcijos elementų sujungimai

29/00 Kėbulai, išsiskiriantys gamybai naudota medžiaga

31/00 Keleivinių transporto priemonių kėbulai (keleivinės transporto priemonės, specialiai pritaikytos sąveikai su skraidymo aparatais ar oro uosto pastatais B64F 1/00)

33/00 Krovininių transporto priemonių kėbulai (kėbulai su judamuoju krovinį palaikančiu elementu B60P; kėbulo apmušimas B60R 13/00)
33/02 . platformos; atviri krovinių skyriai
33/06 . vairuotojų kabinos

35/00 Kėbulai, išsiskiriantys aptakia forma

37/00 Transporto priemonių kėbulų stabilizavimo būdai ir prietaisai, nesusiję su pakabos įrenginių reguliavimu

39/00 Transporto priemonių kėbulai, neapibrėžti kitaip

41/00 Įrengimai transporto priemonėms atpažinti susidūrimo atveju; įrengimai susidūrimo vietai žymėti ar registruoti

43/00 Priemonės atsarginiams ratams saugoti, tvirtinti ar montuoti

Savaeigės transporto priemonės ar priekabos, klasifikuojamos pagal rūšį; jų dalys ar priedai, neapibrėžti kitaip (kėbulo pagrindai, t.y. rėmai, važiuoklės, išsiskiriančios transporto rūšimi B62D 21/18)

47/00 Savaeigės transporto priemonės ar priekabos, daugiausia skirtos keleiviams vežti (viršutinės kėbulo karkaso konstrukcijos dalys B62D 31/00) **[3]**

49/00 Vilkikai (žingsniuojančiojo tipo B62D 51/00; su vikšrais B62D 55/00; variklinio įrenginio valdymui skirti apsauginiai prietaisai, specialiai pritaikyti transporto priemonėms ar jose įtaisyti B60K 28/00)

51/00 Mechaninės transporto priemonės, kurias vairuotojas valdo nesėdimoje padėtyje

53/00 Vilkikai su priekabomis; autotraukiniai (sujungimai, išskyrus balninį sukabinimą B60D)

55/00 Vikšrinės transporto priemonės (jų vairinis valdymas B62D 11/00)
55/08 . važiuoklė; jos dalys
55/104 . . pakabos prietaisai ratams, atraminiams volams, vežimėliams ar rėmams (transporto priemonių pakaba apskritai B60G) **[4]**
55/14 . . atraminių volų išdėstymas, įrengimas ar pritaikymas
55/18 . . vikšrai (savaime išsivalančios vikšro grandys B62D 55/08) **[4]**
55/20 . . . šarnyrinio tipo, pvz., grandininiai
55/24 . . . elastingi, pvz., guminiai

57/00 Transporto priemonės su kitokiais varytuvais, t.y. ne su ratais ar vikšrais, arba su ratais ar vikšrais bei kitokiais varytuvais (rankiniai vežimėliai su priemonėmis laiptais kilti ar leistis B62B 5/02; vikšrinės transporto priemonės laiptais kilti ar leistis B62B 55/00; atraminiai prietaisai visai transporto priemonei ar jos daliai remti, pakelti ar perkelti B60S 9/00; rogės B62B; savaeigės rogės B62M) **[5]**

59/00 Priekabos su varomaisiais ratais ar pan.

61/00 Savaeigės transporto priemonės ar priekabos, išsiskiriančios ratų išdėstymu ar jų skaičiumi ir neapibrėžtos kitaip, pvz., su keturiais ratais, išdėstytais rombo forma (tik manevravimui B60S)

63/00 Savaeigės transporto priemonės ar priekabos, neapibrėžtos kitaip

---

65/00 Savaeigių transporto priemonių ar priekabų projektavimo, gamybos, pvz., surinkimo, išardymo palengvinimo ar konstrukcijos keitimo būdai ir įrenginiai, neapibrėžti kitaip

67/00 Sistemingas transporto priemonių ardymas naudoti tinkamoms sudedamosioms dalims, pvz., pakartotinam naudojimui tinkamoms dalims ištraukti (transporto priemonėms utilizuoti jas sunaikinant ar pertvarkant – B09B 3/00, B09B 5/00) **[7]**

B62H DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. STOVAI; ATRAMOS AR LAIKIKLIAI DVIRAČIAMS, MOTOCIKLAMS AR PAN. STATYTI AR SAUGOTI; PRIETAISAI, UŽKERTANTYS KELIĄ ARBA ĮSPĖJANTYS APIE NELEISTINĄ DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. NAUDOJIMĄ AR VAGYSTĘ; INTEGRUOTOS SPYNOS; PRIETAISAI, SKIRTI MOKYTI VAŽIUOTI DVIRAČIU, MOTOCIKLU AR PAN.

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „dviračiai, motociklai ir pan.“ taip pat apima motorolerius ir pan.

1/00 Dviračiuose, motocikluose ir pan. integruotos ar prie jų pritvirtintos atramos ar stovai

3/00 Autonominės atramos ar stovai dviračiams, motociklams ar pan. statyti ar saugoti (atramos, naudojamos atliekant dviračių, motociklų ar pan. techninės priežiūros procedūras B25H; statybinės konstrukcijos E04H)

5/00 Prietaisai, užkertantys kelią pašaliniams žmonėms pasinaudoti dviračiu, motociklu ar pan. ar jį pavogti arba įspėjantys apie tokį neleistiną naudojimą ar vagystę; integruotos dviračių, motociklų ar pan. spynos (prietaisai, užkertantys kelią arba įspėjantys apie neleistiną transporto priemonės naudojimą ar vagystę apskritai B60R; bendros spynų savybės E05B)

7/00 Prietaisai, skirti mokyti važiuoti dviračiu, motociklu ar pan., ir neapibrėžti kitaip, pvz., pagalbiniai prietaisai pusiausvyrai išlaikyti

B62J DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. BALNAI AR SĖDYNĖS; DVIRAČIAMS, MOTOCIKLAMS AR PAN. KITUR NEPRISKIRTI BŪDINGI PRIEDAI, PVZ., BAGAŽINĖS, APSAUGINIAI ĮRENGINIAI

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– sąvoka „dviračiai, motociklai ir pan.“ taip pat apima motorolerius ir pan.

Poklasio rodyklė

BALNAI, SĖDYNĖS; KOJŲ ATRAMOS, KELIŲ ATRAMOS 1/00; 25/00

APŠVIETIMO AR SIGNALINIAI PRIETAISAI; VEIDRODĖLIAI 3/00, 600; 29/00

BAGAŽINĖS, PRIEDAI 7/00, 9/00, 11/00

APSAUGINIAI ĮRENGINIAI AR PRIEDAI

Grandinių apsaugai; purvasargiai; apdangos stovėjimo vietoje pastatytam dviračiui, motociklui ar pan. uždengti 13/00; 15/00; 19/00

Tik vairuotojo; apsauga nuo orų poveikio, aptakai; drabužių apsaugai; šildymo prietaisai 17/00; 21/00; 33/00

Kiti apsaugai 23/00

APSAUGINIAI ĮRENGIMAI 27/00

TEPIMO ĮTAISŲ IŠDĖSTYMAS; DEGALŲ BAKŲ IŠDĖSTYMAS; TIEKIMO KANALŲ IŠDĖSTYMAS 31/00; 35/00; 37/00

KITI PRIEDAI 39/00

1/00 Balnai ar kitos dviračių, motociklų ar pan. sėdynės; jų įrengimas; sudedamosios dalys (transporto priemonių sėdynių išdėstymas ar pritaikymas apskritai B60N)

Signaliniai ar apšvietimo prietaisai, specialiai pritaikyti dviračiams, motociklams ar pan. (signalinių ar apšvietimo prietaisų išdėstymas, jų įrengimas ar tvirtinimas, jų išdėstymo schemos transporto priemonėse apskritai B60Q)

3/00 Garsiniai signaliniai ar signalizacijos prietaisai (garsiniai signaliniai ar signalizacijos prietaisai apskritai G08)**; tokių prietaisų įrengimas ant dviračių, motociklų ar pan.**

6/00 Optinių signalinių ar apšvietimo prietaisų išdėstymas ant dviračių, motociklų ar pan., jų įrengimas ar tvirtinimas, ar jų įrengimo schemos (pedalai su atšvaitais B62M 3/00; optiniai signaliniai ar apšvietimo prietaisai kaip tokie F21, G08, H05) **[4]**

Bagažinės ir kiti įtaisai kroviniams vežti (transporto priemonėms apskritai B60R)

7/00 Bagažinės

9/00 Krepšiai, balnakrepšiai ar kitos talpyklos, specialiai pritaikytos tvirtinti ant dviračių, motociklų ar pan.

11/00 Laikantieji įtaisai, skirti konkrečios formos daiktams, pvz., žemėlapiams, skėčiams, buteliams ar pan. tvirtinti prie dviračių, motociklų ar pan.

Apsauginiai įrenginiai; aptakai ar aptakios formos detalės, neapibrėžtos kitaip (apsaugai, integruoti dviračio, motociklo ar pan. rėme B62K; apsaugai apskritai F16P)

13/00 Grandinių, grandininių ar lygiaverčių pavarų, pvz., diržinių, apsaugai

15/00 Ratų purvasargiai

17/00 Įrenginiai vairuotojui nuo orų poveikio apsaugoti; aptakai ar aptakios formos detalės, neapibrėžtos kitaip (apsauginiai drabužiai ar apdarai A41D 13/00; apsauginiai šalmai A42B 3/00; šoninių priekabų apdangos ar aptakai B62K)

19/00 Apdangos stovėjimo vietoje pastatytam dviračiui, motociklui ar pan. uždengti (pakeičiami į apsauginius vairuotojo drabužius A41D 15/00; pakeičiami į stovyklavimo reikmenis A45F 4/00; transporto priemonėms apskritai B60J 11/00)

21/00 Apsauginiai drabužių įtaisai, pvz., spaustukai, tvirtinami prie dviračių, motociklų ar pan. (nuimami kelnių ar sijonų spaustukai A41F 17/00)

23/00 Kiti apsauginiai įtaisai, specialiai pritaikyti dviračiams, motociklams ar pan.

25/00 Kojų atramos; nejudamai pritvirtintos kelių atramos, pvz., ant degalų bako

---

27/00 Saugos įrengimai, pvz., apsauginiai lankai (saugos diržai apskritai A62B 35/00)

29/00 Veidrodėlių pritaikymas tvirtinti ant dviračių, motociklų ar pan., jų įrengimas (transporto priemonėse apskritai B60R)

31/00 Tepimo prietaisų įrengimas

33/00 Specialūs dviračių, motociklų ar pan. prietaisai vairuotojui šildyti (transporto priemonėse apskritai B60H)

35/00 Degalų bakai, specialiai pritaikyti motociklams ar varikliniams dviračiams; jų įrengimas (rėme integruoti degalų bakai B62K 11/00; bakai apskritai B65D)

37/00 Degalų tiekimo kanalų, kranų ar pan. įrengimas ant motociklų ar motorinių dviračių

39/00 Kiti priedai, pvz., atraminės rankenos (numerio ženklai B60R; ciklometrai, pvz., ratų apsisukimų skaitikliai G01C 22/00)

B62K DVIRAČIAI, MOTOCIKLAI AR PAN., DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. RĖMAI; VAIRINIO VALDYMO PRIETAISAI; VAIRUOTOJO VALDOMI VALDYMO ĮTAISAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI DVIRAČIAMS, MOTOCIKLAMS AR PAN.; DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. AŠIŲ PAKABOS; DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. ŠONINĖS, PRIEKYJE TVIRTINAMOS AR PAN. PRIEKABOS

Poklasio rodyklė

DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. RŪŠYS
- Išsiskiriantys konstrukcija:
  - ratų skaičiumi; vienračiai; dviračiai; su daugiau nei dviem ratais 1/00; 3/00; 5/00
  - motociklai, motoriniai dviračiai ar pan. 11/00
  - šoninės, priekyje tvirtinamos priekabos 27/00
  - pertvarkomi; sudedami 13/00; 15/00
- Išsiskiriantys paskirtimi: kroviniams ar keleiviams vežti; vaikams vežti 7/00; 9/00
- Kitos rūšys 17/00

DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. DALYS
- Rėmai; ašių pakabos 19/00; 25/00
- Vairinio valdymo prietaisai; valdymo įtaisai 21/00; 23/00

Pastaba

B62K 7/00–B62K 15/00 grupės yra viršesnės už B62K 1/00–B62K 5/00 grupes, pvz., vaikiškas dviratis klasifikuojamas B62K 9/00 grupėje, o ne B62K 3/00 grupėje.

1/00 **Vienračiai**

3/00 **Dviračiai**

5/00 **Dviračiai su trimis ar daugiau pagrindinių atraminių ratų** (specialiai pritaikyti neįgaliesiems A61G 5/00; atramos ar stovai su papildomais ratais važiuojančiojo pusiausvyrai išlaikyti B62H 1/00)

7/00 **Dviračiai, motociklai ar pan. kroviniams ar keleiviams vežti**

9/00 **Vaikiški dviračiai** (žaislinės transporto priemonės A63H 17/00)

11/00 **Motociklai; motoroleriai; motoriniai dviračiai ir pan.** (aptakai ar aptakios detalės, neintegruotos transporto priemonės rėme B62J; variklio galios perdavimas ratams B62M)

13/00 **Dviračiai, pertvarkomi į kitų rūšių dviračius ar sausumos transporto priemones** (pertvarkomos transporto priemonės apskritai B60F 5/00; atramos ar stovai su papildomais ratais važiuojančiojo pusiausvyrai išlaikyti B62H 1/00)

15/00 **Sulankstomi ar sudedami dviračiai**

17/00 **Dviračiai, neapibrėžti kitaip**

19/00 **Rėmai** (rėmai, specialiai pritaikyti konkrečiai dviračio, motociklo ar pan. rūšiai, nurodytai B62K 1/00–B62K 17/00 grupėse, žr. atitinkamą grupę)

21/00 **Vairinio valdymo prietaisai** (vairinio valdymo prietaisai, specialiai pritaikyti konkrečiai dviračio, motociklo ar pan. rūšiai, nurodytai B62K 1/00–B62K 17/00 grupėse, žr. atitinkamą grupę)

23/00 **Vairuotojo valdomos valdymo priemonės, specialiai pritaikytos dviračiams, motociklams ar pan., t.y. priemonės valdymo veiksmams atlikti, pvz., svirtys, rankenos** (specialiai pritaikytos dviračių, motociklų ar pan. stabdžių mechanizmams B62L 3/00)

25/00 **Ašių pakabos** (transporto priemonių apskritai B60G)

25/04 . lanksčiai tvirtinamos ant rėmo ar šakės (šoninėms ar priekyje tvirtinamoms pakaboms ar pan. prietaisams B62K 27/00)

25/06 . . su teleskopine šake, pvz., su papildomomis svyruojančiomis svirtimis

27/00 **Šoninės priekabos; priekyje tvirtinamos priekabos ar pan.** (priekabos B60P, B62D; naudojamos varikliniam įrenginiui transportuoti B62M)

B62L STABDŽIAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI DVIRAČIAMS, MOTOCIKLAMS AR PAN.

Pastabos

(1) Šis poklasis apima tik dviračiams, motociklams ar pan. pritaikytus stabdžius ir jų pavarų mechanizmus.

(2) Šis poklasis neapima platesnės paskirties stabdžių ar jų pavarų mechanizmus, kurie laikomi bendrojo tipo stabdžiais ar jų pavarų mechanizmais, nors jų aprašuose nurodyta ar teigiama, kad jie skirti tik dviračiams, motociklams ar pan. Tokius stabdžius ar jų pavarų mechanizmus apima B60T poklasis arba atitinkami F16 klasės poklasiai.

1/00 **Stabdžiai; jų įrengimas** (stabdžiai, įjungiami minant atgal B62L 5/00)

3/00 **Stabdžių pavarų mechanizmai** (stabdžių, įjungiamų minant atgal, pavaros B62L 5/00; Boudeno mechanizmai F16C 1/10)**; jų įrengimas**

5/00 **Stabdžiai, įjungiami minant atgal, ar jų pavarų mechanizmai** (laisvosios eigos movos, specialiai pritaikytos dviračiams F16D 41/00)

B62M **RATUOTŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ AR ROGIŲ VARYMAS PASITELKIANT ŽMOGAUS RAUMENŲ JĖGĄ; ROGIŲ AR DVIRAČIŲ, MOTOCIKLŲ AR PAN. VARYMAS PASITELKIANT VARIKLINĮ ĮRENGINĮ; TRANSMISIJOS, SPECIALIAI PRITAIKYTOS TOKIOMS TRANSPORTO PRIEMONĖMS** (transmisijų išdėstymas ir tvirtinimas transporto priemonėse apskritai B60K; transmisijų elementai kaip tokie F16)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– „transmisija“ – tai visos dalys tarp pirminio variklio ar dalies, kuriai tiesiogiai taikoma raumenų jėga, pvz., pedalo, ir varomojo rato.

Poklasio rodyklė

VARYMO PRIEMONĖS

Ratuotų transporto priemonių pasitelkiant rankinius ar kojinius mechanizmus: mechanizmų rūšys; skriejikų ar svirčių konstrukcija 1/00; 3/00, 5/00

variklio padėtimi išsiskiriančių vienabėgių transporto priemonių pasitelkiant variklį 7/00

rogių ar panašių transporto priemonių..... 27/00

ratuotų transporto priemonių ar rogių, pasitelkiant kitaip neapibrėžtus varytuvus 29/00

TRANSMISIJOS

Išsiskiriančios standžiomis mechaninėmis dalimis

grandinių ar diržų; krumpliuotų ar frikcinių ratukų; frikcinių ritinėlių 9/00; 11/00; 13/00

alkūninių velenų ar švaistiklių; sukamųjų velenų 15/00; 17/00

išsiskiriančios nemechaninėmis ar nestandžiomis dalimis 19/00, 21/00, 23/00

Pavarų perjungimo įrenginių pavaros 25/00

Ratuotų transporto priemonių varymas pasitelkiant žmogaus raumenų jėgą (varymas pasitelkiant su kelio paviršiumi sąveikaujančius elementus B62M 29/00)

1/00 **Ratuotų transporto priemonių varymo pasitelkiant žmogaus raumenų jėgą įrenginiai**

3/00 **Rankinių ar kojinių skriejikinių mechanizmų konstrukcija**

5/00 **Kojinės svirtys ar pedalai, kurie gali būti naudojami kaip kojų atramos** (pedalo tvirtinimo priemonės transporto priemonei nuo vagystės apsaugoti B62H 5/00)

7/00 **Motociklai, motoroleriai ar pan., arba motoriniai dviračiai su pagalbiniais varikliais, išsiskiriantys variklio padėtimi** (rėmai, išsiskiriantys variklio padėtimi B62K 11/00; vidaus degimo varikliai kaip tokie F02B; kojiniai starteriai ar pan. įtaisai F02N)

Transmisijos

9/00 **Transmisijos su begaline grandine, diržu ar pan.** (dviračių grandinių apsaugai B62J 13/00)

11/00 **Transmisijos su tarpusavyje sąveikaujančiais krumpliaračiais ar sąveikaujančiais frikciniais ratukais** (su frikciniu ritinėliu, sąveikaujančiu su varančiojo rato periferija B62M 13/00)

13/00 **Transmisijos su frikciniu ritinėliu, sąveikaujančiu su varančiojo rato periferija**

15/00 **Transmisijos su alkūniniais velenais ar švaistikliais**

17/00 **Transmisijos su sukamaisiais velenais, pvz., kardaniniais**

19/00 **Transmisijos su nemechaninėmis pavaromis, pvz., hidraulinėmis**

21/00 **Transmisijos su elastingais elementais**

23/00 **Transmisijos su kitais elementais; kitos transmisijų rūšys**

23/02 . išsiskiriančios dviejų ar daugiau skirtingų energijos šaltinių, pvz., variklio ir raumenų jėgos, naudojimu

25/00 **Prietaisai dviračiams specialiai pritaikytiems krumpliaratiniams mechanizmams valdyti** (vairuotojo valdomos valdymo priemonės, skirtos dviračiams, motociklams ar pan. transporto priemonėms apskritai B62K 23/00; krumpliaratiniai mechanizmai su kintančiu perdavimo santykiu F16H)

27/00 **Rogių ar panašių transporto priemonių varytuvai** (stumiamos ar traukiamos žmonių ar gyvūnų B62B, B62C; bujeriai ar burinės rogės B62B 15/00)

29/00 **Su kelio paviršiumi sąveikaujantys dviračių, motociklų ar pan. transporto priemonių, rogių ar nevariklinių ratuotų transporto priemonių varytuvai, neapibrėžti kitaip**

B63 LAIVAI AR KITI PLAUKIOJANTIEJI ĮRENGINIAI; JŲ ĮRENGIMAI

B63B LAIVAI AR KITI PLAUKIOJANTIEJI ĮRENGINIAI; LAIVYBOS ĮRENGIMAI (transporto priemonės ant oro pagalvės B60V; laivų vėdinimo, šildymo, vėsinimo ar oro kondicionavimo įrenginiai B63J 2/00) **[2]**

Poklasio rodyklė

KORPUSAI
- Bendrosios charakteristikos 9/00; 1/00
- Bendrieji klausimai; reguliuojami kiliai; korpusų apsauga 3/00; 41/00; 59/00
- Ypatingos korpusų konstrukcijos 5/00, 7/00
- Skyriai, triumai ir pan.; cisternų valymas 11/00; 57/00

ANTSTATAI; KIAURYMĖS IR ANGOS KORPUSUOSE IR ANTSTATUOSE 15/00; 19/00

NUSAUSINIMO ĮRENGIMAI; BALASTINIAI ĮRENGIMAI; STABILIZAVIMO ĮRENGIMAI; SAUGOS ĮRENGIMAI 13/00, 29/00; 39/00; 43/00

ŠVARTAVIMO, PERKĖLIMO ĮRENGIMAI; GELBĖJIMOSI VALČIŲ TVARKYMAS 21/00; 23/00

KROVINIŲ, ĮGULOS NARIŲ AR KELEIVIŲ SKYRIAI 25/00, 27/00, 29/00

SIGNALINIŲ AR APŠVIETIMO PRIETAISŲ ARBA LAIVYBOS PRIETAISŲ ĮRENGIMAS AR PRITAIKYMAS 45/00, 49/00

LAIVŲ DETALĖS IR PRIEDAI 17/00

STATYBOS, TECHNINĖS PRIEŽIŪROS, REKONSTRUKCIJOS BŪDAI, NEAPIBRĖŽTI KITAIP 9/00

SPECIALIOS PASKIRTIES LAIVAI AR PLŪDURIUOJANČIOS STRUKTŪROS, NEAPIBRĖŽTOS KITAIP 35/00, 38/00

PLŪDURAI; LAIVYBOS KELIŲ ŽYMĖJIMAS 22/00; 51/00

1/00 Hidrodinaminės ar hidrostatinės korpusų ar povandeninių sparnų savybės (povandeninių laivų korpusai B63B 3/00; kiliai B63B 3/00; hidrodinaminių ar hidrostatinių savybių nustatymas B63B 9/00; išilginio ar šoninio supimosi ar kito nepageidaujamo vandens transporto priemonės judėjimo mažinimas naudojant vandenį veikiančias stabilizuojančias plokštes B63B 39/00)

1/16 . plūdrumo užtikrinimas taikant papildomą hidrodinaminę kėlimo jėgą (povandeninio laivo padėties ar gylio valdymas iš hidroplano B63G 8/00)

3/00 Korpusų konstrukcijos (nemetaliniai korpusai B63B 5/00; projektavimo, statybos, techninės priežiūros ar remonto būdai B63B 9/00; pakeliamieji kiliai B63B 41/00; vandeniui nepralaidžios durys B63B 43/00)

5/00 Korpusai, išsiskiriantys konstrukcija iš nemetalinės medžiagos

7/00 Išardomi, sudedami, pripučiami ar pan. laivai (sudedamieji pontonai B63B 35/34)

9/00 Projektavimo, statybos, techninės priežiūros, pertvarkymo, remonto ir naujos įrangos montavimo, remonto ar vandens transporto priemonių savybių nustatymo būdai, neapibrėžti kitaip (klojinys betoniniams laivams statyti E04G) **[2]**

11/00 Korpusų vidaus suskirstymas (pertvarų konstrukcija B63B 3/00)

13/00 Nusausinimo ar balastiniai vamzdynai; savaiminio išsėmimo įrengimai; špigatai (liukų drenažo sistema B63B 19/00; išcentriniai triumo vandens separatoriai B04; vamzdžiai apskritai F16L)

15/00 Antstatai; stiebų įrengimas ar pritaikymas (krovimo ar iškrovimo įrengimai B63B 27/00; burės, judamasis takelažas B63H; stiebai ar štagai apskritai E04H)

17/00 Vandens transporto priemonių dalys, detalės ar priedai, neapibrėžti kitaip

19/00 Liukų, durų, langų, iliuminatorių ar kitų angų ar dangčių įrengimas ar pritaikymas (špigatai B63B 13/00; vandeniui nepralaidžių durų įrengimas pertvarose B63B 43/00)

21/00 Švartavimo, perkėlimo, vilkimo ar stūmimo įrengimai; inkaravimasis (dinaminis inkaravimasis B63H 25/00; įrengimai laivams perkelti pakrantėse, uostuose ar ant kitų nejudamų jūrinių struktūrų, pvz., ištraukti į krantą E02B) **[4]**

21/24 . inkarai

21/56 . vilkimo ar stūmimo įrengimai (buksyrai B63B35/00; povandeninių laivų ar objektų gelbėjimas B63C 7/00; velkami povandeniniai laivai B63G 8/00)

22/00 Plūdurai (priemonės povandeninių objektų buvimo vietai pažymėti B63C 7/00; gelbėjimosi priemonės, pvz., ratai B63C 9/00) **[4]**

23/00 Įrengimai gelbėjimosi valtims ar pan. priemonėms tvarkyti

25/00 Krovinių įrengimo būdai ir priemonės, pvz., krovinio išdėstymas triume, proporcingas krovinio išdėstymas; laivai, išsiskiriantys tokiomis priemonėmis (krovinių skyrių konstrukcijos B63B 11/00; liukai ar dengtos angos denyje B63B 19/00; proporcingas krovinių išdėstymas kitaip nei suskirstant krovinį, pvz., naudojant balastą B63B 43/00)

27/00 Laivo krovinių krovimo ar iškrovimo arba keleivių įlaipinimo ar išlaipinimo įrengimų išdėstymas (savivartės baržos ar lichteriai B63B 35/00, kranto įrengimai B65G 67/00; keltuvai, eskalatoriai ar judamieji takeliai kaip tokie B66B; plūduriuojantys kranai B66C 23/00; krovimo ar iškrovimo įrenginiai kaip tokie, žr. atitinkamus poklasius, pvz., B65G, B66C, B67D) **[3]**

29/00 Kitur nepriskirtos įgulos narių ar keleivių patalpos

35/00 Laivai ar panašios plūduriuojančios struktūros, pritaikytos specialiems tikslams (išardomi, sudedami, pripučiami ar pan. laivai B63B 7/00; laivai, išsiskiriantys krovinių išdėstymo įrenginiais B63B 25/00; gaisriniai laivai A62C 29/00; gelbėjimosi valtys, gelbėjimosi plaustai ar pan. įrenginiai B63C 9/00; povandeniniai laivai, minavimo laivai ar minų traleriai B63G; dideli konteineriai, skirti naudoti vandenyje ar po juo B65D 88/00) **[5]**

35/14 . žvejybiniai laivai (žvejyba A01K 69/00–A01K 97/00) **[5]**

35/32 . teršalams nuo atvirų vandens telkinių paviršiaus rinkti **[5]**

Pastaba

Jeigu svarbūs ne vien teršalams nuo atvirų vandens telkinių paviršiaus rinkti skirtų įrenginių laivų konstrukcijos aspektai, šie įrenginiai taip pat klasifikuojami E02B 15/00 grupėje. **[5]**

35/34 . pontonai (plūduriuojantys tiltai E01D 15/00) **[5]**

35/44 . plūduriuojantys statiniai, sandėliai, gręžimo platformos ar dirbtuvės, pvz., su prietaisais vandeniui nuo naftos ar alyvos atskirti **[5]**

35/58 . plaustai, t.y. laisvai plūduriuojančios nedidelės grimzlės vandens transporto priemonės su nedideliu ar be antvandeninio borto, kuriose naudotojas palaikomas ant platformos ar pakloto (gelbėjimosi valtys, gelbėjimosi plaustai ar pan. B63C 9/00) **[4,5]**

35/71 . kanojos, kajakai ar pan. (išardomi, sudedami, pripučiami ar pan. laivai B63B 7/00) **[4,5]**

35/73 . kiti laivai ar panašios plūduriuojančios struktūros, skirtos pramogoms ar sportui **[5]**

38/00 Laivai ar panašios plūduriuojančios struktūros, neapibrėžtos kitaip (laivai, išsiskiriantys krovinių išdėstymo įrenginiais B63B 25/00; gaisriniai laivai A62C 29/00; povandeniniai laivai, minavimo laivai ar minų traleriai B63G; dideli konteineriai, skirti naudoti vandenyje ar po juo B65D 88/00) **[5]**

39/00 Įrenginiai išilginiam ar šoniniam supimuisi ar kitam nepageidaujamam vandens transporto priemonės judėjimui mažinti; įrenginiai laivo padėčiai nustatyti

41/00 Pakeliamieji kiliai, pvz., centriniai ar šoniniai (korpuse integruoti kiliai B63B 3/00; stabilizuojančios plokštės B63B 39/00)

43/00 Priemonės vandens transporto priemonių saugai didinti, pvz., kovos už laivo gyvybingumą priemonės, neapibrėžtos kitaip (gaisro gesinimo priemonės laivuose A62C 3/07)

45/00 Signalinių ar apšvietimo prietaisų įrengimas laivuose ar pritaikymas laivams (signalinių ar apšvietimo prietaisų išdėstymas, jų įrengimas ar tvirtinimas, jų schemos transporto priemonėse apskritai B60Q; gelbėjimosi plūdurai, diržai, liemenės, kostiumai ar pan., išsiskiriantys signalinėmis priemonėmis B63C 9/00; jų apšvietimo prietaisai ar sistemos F21L, F21S) **[4]**

49/00 Laivybos prietaisų ar pagalbinių navigacinių priemonių įrengimas (navigaciniai matavimo prietaisai G01C; radijo navigacinės sistemos, kitų rūšių bangas naudojantys panašūs prietaisai G01S)

51/00 Laivybos kelio žymėjimas, išskyrus plūdurų taikymą (plūdurai, specialiai pritaikyti laivybos keliui žymėti B63B 22/00) **[4]**

57/00 Cisternų valymas, specialiai pritaikytas laivams (talpyklų valymas apskritai B08B 9/08)

59/00 Laivams būdingos korpuso apsaugos priemonės; laivams būdingi valymo prietaisai (valymas apskritai B08B; transporto priemonių valymas apskritai, pvz., priekinio stiklo valytuvai B60S; metalų rūdijimo vengimas taikant anodinę ar katodinę apsaugą C23F 13/00)

B63C LAIVŲ NULEIDIMAS, IŠTRAUKIMAS, STAPELIŲ AR DOKŲ ĮRENGIMAS; GELBĖJIMO VANDENYJE PRIEMONĖS; NARŲ ĮRANGA AR ĮRENGIMAI, SKIRTI DIRBTI PO VANDENIU; PO VANDENIU ESANČIŲ OBJEKTŲ GELBĖJIMO AR PAIEŠKOS PRIEMONĖS (plūduriuojantys tinklai, plūduriuojantys elingai ar pan. priemonės orlaiviams iš vandens ištraukti B63B 35/00)

Poklasio rodyklė

LAIVŲ KĖLIMAS Į DOKUS, NULEIDIMAS
Sausieji laivų dokai; laivų laikymas ant kranto kitaip nei sausuosiuose dokuose; laivų nuleidimas ar ištraukimas 1/00; 15/00; 3/00
Laivų perkėlimas ant sausumos 13/00
Elingų ir sausųjų dokų įrengimai 5/00
GELBĖJIMAS, PAIEŠKA PO VANDENIU; ŽMONIŲ GELBĖJIMAS 7/00, 11/00; 9/00
NARŲ ĮRANGA AR ĮRENGIMAI, SKIRTI DIRBTI PO VANDENIU 11/00

1/00 Sausieji laivų dokai ar hidroplanų elingai (laivų laikymas ant krano kitaip nei sausuosiuose dokuose B63C 15/00; laivų švartavimas B63B 21/00; reguliuojamos grimzlės laivų transporteriai B63B 35/00; hidraulinės inžinerinės konstrukcijos E02B)

3/00 Laivų nuleidimas ar kėlimas pasitelkiant sausumos elingus; slipai, elingai (laivų kreiptuvai gelbėjimosi valtims ar pan. priemonėms gabenti B63B 23/00; keliamieji kranai, gervės ar pan. kėlimo prietaisai B66; laivų kėlimo priemonės prie įvairių vandens lygių prisitaikyti E02C)

5/00 Įrengimai, naudojami elinguose ir sausuosiuose dokuose

7/00 Apgadintų, užplaukusių ant seklumos ar paskendusių laivų gelbėjimas; laivo dalių ar įrengimų, pvz., seifų, gelbėjimas; kitų po vandeniu esančių objektų iškėlimas (priemonės po vandeniu esantiems objektams ieškoti B63C 11/00)

9/00 Gelbėjimas vandenyje (gelbėjimas apskritai A62B; pakabinamų trapų pritaikymas naudoti laivuose B63B 27/00; signalinių ar apšvietimo prietaisų išdėstymas ar pritaikymas laivams, kitoms vandens transporto priemonėms ar laivybos įrengimams B63B 45/00; gelbėjimo įrengimai, specialiai pritaikyti povandeninių laivų įgulai B63G 8/00; ginklai ar sviediniai, naudojami kaip svaidomosios priemonės F42B 12/02)

11/00 Narų įranga ar įrengimai, skirti dirbti po vandeniu; po vandeniu esančių objektų paieškos priemonės (kvėpavimo aparatuose naudojamų cheminių medžiagų sudėtis A62D 9/00; pagalbinės plaukimo priemonės ar įrengimai A63B 31/00–A63B 35/00; povandeniniai laivai B63G 8/00)

11/02 . narų įranga

11/46 . narų keltuvai ar pan. laiveliai, t.y. laivelis, kuriuo juda naro kostiumą vilkintis asmuo

11/52 . įrankiai, specialiai pritaikyti dirbti po vandeniu, neapibrėžti kitaip **[3]**

13/00 **Laivų įrengimai ar prie laivų tvirtinami įrengimai laivų perkėlimui ant sausumos palengvinti** (diržų komplektai, tvirtinami prie žmonių velkamų transporto priemonių A45F; amfibijos tipo laivai, sausumos transporto priemonės, pritaikomos naudoti vandenyje B60F; sausumos transporto priemonės valtims vežti B60P)

15/00 **Laivų laikymas ant sausumos, išskyrus laikymą sausuosiuose dokuose**

B63G **LAIVŲ PUOLIMO AR GYNYBOS PRIEMONĖS; MINAVIMO LAIVAI; MINŲ TRALERIAI; POVANDENINIAI LAIVAI; LĖKTUVNEŠIAI** (puolimo ar gynybos priemonės apskritai, pvz., bokšteliai F41H)

Poklasio rodyklė

LAIVŲ PUOLIMO AR GYNYBOS ĮRENGIMAI AR ĮRENGINIAI

Ginklai, raketų paleidimo įrenginiai 1/00

Torpedų paleidimo įrenginiai; laivų apsauga nuo torpedų 5/00; 9/00

Apsauga nuo povandeninių laivų ar povandeninių laivų puolimas naudojant gilumines bombas ar kitaip 6/00, 9/00

Minos: minavimas; tralavimas; kitos gynybos priemonės 6/00; 7/00; 9/00

Kiti gynybos ar puolimo įrenginiai 13/00

Šaudmenų tvarkymas ar saugojimas 3/00

POVANDENINIAI LAIVAI; LĖKTUVNEŠIAI 8/00; 11/00

1/00 **Ginklų ar raketų paleidimo įrenginių išdėstymas; laivai, išsiskiriantys šiais įrenginiais** (povandeniniai laivai B63G 8/00; ginklai, raketų paleidimo įrenginiai F41)

3/00 **Šaudmenų saugyklų ar tvarkytuvų išdėstymas** (specialiai pritaikytas povandeniniams laivams B63G 8/00; šaudmenų ar sviedinių tiekimas ginklams apskritai F41A 9/00); **laivai, išsiskiriantys šiais įrenginiais** (lėktuvų krovinių skyriai apskritai B63B)

5/00 **Laivai, išsiskiriantys pritaikymu torpedoms leisti** (povandeniniai laivai B63G 8/00; torpedų paleidimas kaip toks F41F 3/00)

6/00 **Minų ar giluminių bombų padėjimas; laivai, skirti šiems tikslams** (povandeninių laivų įrenginiai minoms dėti B63G 8/00) **[2]**

7/00 **Minų tralavimas; laivai, skirti šiems tikslams**

8/00 **Povandeninės transporto priemonės, pvz., povandeniniai laivai** (povandeninių laivų korpusai B63B 3/00; nardymo boksai su mechaniniu ryšiu, pvz., trosu, su pagrindine konstrukcija B63C 11/00; narų keltuvai B63C 11/46; atominės transporto priemonių varymo sistemos B63H 21/00; povandeniniai išmetimo įrenginiai F01N 7/00; torpedos F42B 19/00)

9/00 **Kitos laivų puolimo ar gynybos nuo povandeninių laivų, torpedų ar minų priemonės** (šarvuoti korpusai B63B 3/00)

11/00 **Lėktuvnešiai, t.y. karo laivai su kilimo-tūpimo deniu orlaiviams kilti ar tūpti bei angaro deniu orlaiviams aptarnauti** (kiti orlaiviams skirti laivai ar plūduriuojančios struktūros B63B 35/00; lėktuvnešių denio įrengimai B64F 1/00)

13/00 **Kitos laivų puolimo ar gynybos priemonės; laivai, išsiskiriantys šiomis priemonėmis** (povandeninių laivų maskuotė B63G 8/00)

B63H **LAIVŲ VARYTUVAI AR VALDYMAS** (būdingi povandeniniams laivams, išskyrus atomines varymo sistemas B63G; būdingi torpedoms F42B 19/00)

Poklasio rodyklė

VARYMO ĮRENGINIAI; JŲ IŠDĖSTYMAS

tiesiogiai veikiantys vandenį; detalės; išdėstymas 1/00, 3/00; 5/00

orą tiesiogiai veikiančių varytuvų išdėstymas 7/00

vėjo varomi varytuvai 9/00

YPATINGOS VARYMO PRIEMONĖS

Reaktyviniai varytuvai; raumenų jėgos paleidžiami varytuvai; pasitelkiant inkaro grandines; vėjo varikliai, varantys vandenyje veikiančius varytuvus 11/00; 16/00; 15/00; 13/00

Kiti varytuvai 19/00

UŽBORTINIAI VARIKLINIAI ĮRENGINIAI 20/00

VARANČIOSIOS JĖGAINĖS 21/00

VARANČIŲJŲ JĖGAINIŲ ENERGIJOS PERDAVIMAS VARYTUVAMS 23/00

VALDYMAS; DINAMINIS INKARAVIMAS 25/00

1/00 **Varytuvai, tiesiogiai veikiantys vandenį** (reaktyviniai varytuvai B63H 11/00, specialus variklinių įrenginių tvirtinimas virpesiams vengti B63H 21/00; vandensraigčių tvirtinimas ant velenų B63H 23/00)

3/00 **Vandensraigčio menčių žingsnio keitimas**

5/00 **Vandenį tiesiogiai veikiančių variklinių įrenginių išdėstymas vandens transporto priemonėse** (vandensraigčių, kurie yra užbortinių variklinių įrenginių dalis B63H 20/00)

7/00 **Orą tiesiogiai veikiančių varytuvų išdėstymas** (reaktyviniai varytuvai B63H 11/00)

9/00 **Vėjo tiesiogiai varomi varytuvai; jų išdėstymas** (orsraigčiai, varantys povandeninius varytuvus B63H 13/00)

11/00 **Reaktyviniai varytuvai** (valdymas taikant reaktyvinę trauką B63H 25/00; jėgainės kaip tokios, žr. atitinkamas klases)

13/00 **Vėjo variklių varomi vandenyje veikiantys varytuvai**

15/00 **Varymas pasitelkiant vandens transporto priemonėje įrengtus varančiuosius mechanizmus, sąveikaujančius su inkaro grandinėmis ar pan. priemonėmis**

16/00 **Varymas pasitelkiant raumenų jėgą** (plaukimo rėmai su plaukiko valdomais varančiaisiais mechanizmais A63B 35/00; antžeminiai irklavimo treniruokliai A63B 69/06)

19/00 **Vandens transporto priemonių varytuvai, neapibrėžti kitaip**

20/00 **Užbortiniai varikliniai įrenginiai, t.y. varikliniai įrenginiai su statmenu stovu, kuris įtaisytas išorinėje korpuso pusėje ir ant kurio galo įtaisytas varytuvas, pvz., užbortiniai varikliai, „Z“ formos pavaros** (jėgainės kaip tokios, žr. atitinkamas klases); **šių variklinių įrenginių išdėstymas vandens transporto priemonėse [6]**

21/00 **Varančiųjų jėgainių ar variklinių įrenginių naudojimas vandens transporto priemonėse** (užbortinių variklinių įrenginių naudojimas B63H 20/00; korpuso sustiprinimas jėgainei ar varikliniams įrenginiams įrengti B63B 3/00; varančiosios jėgainės ar varikliniai įrenginiai kaip tokie, žr. atitinkamas klases) **[6]**

Pastaba

Ši grupė apima:
- varančiųjų jėgainių ar variklinių įrenginių išdėstymą vandens transporto priemonėse;
- tam tikrą tokių jėgainių ar įrenginių pritaikymą siekiant palengvinti jų įrengimą.

21/32 . varančiosios jėgainės išmetimo vamzdžių išdėstymas; dūmtraukiai, būdingi vandens transporto priemonėms (variklių išmetimo įtaisai apskritai F01N; krosnių dūmtakiai apskritai F23J)

23/00 **Varančiųjų jėgainių energijos perdavimas varytuvams** (vandensraigčio menčių žingsnio keitimas B63H 3/00; pavaros pritaikymas siekiant reguliuoti perdavimą vandensraigčių kryptimi B63H 5/00; vandenračio veleno tuneliai B63H 11/00; energijos perdavimas tarp vėjo variklių ir varytuvų B63H 13/00, užbortiniuose varikliniuose įrenginiuose B63H 20/00; pavaros pritaikymas vandensraigčių padėčiai reguliuoti B63H 20/00; transporto priemonėse apskritai B60K; pagalbiniai varantieji mechanizmai B63J; pavaros elementai kaip tokie F16)

25/00 **Valdymas; greičio mažinimas nenaudojant varytuvų** (reguliuojamų varytuvų naudojimas laivui valdyti B63H 5/00; judamųjų užbortinių variklinių įrenginių naudojimas B63H 20/00); **dinaminis inkaravimas, t.y. vandens transporto priemonių laikymas vietoje pasitelkiant pagrindinius ar pagalbinius varytuvus** (inkaravimas, išskyrus dinaminį B63B 21/00; įrengimai išilginiam ar šoniniam supimuisi ar kitam nepageidaujamam vandens transporto priemonės judėjimui mažinti pasitelkiant reaktyvines sroves ar vandensraigčius B63B 39/00)

25/06 . valdymas pasitelkiant vairą (vairai su vandensraigčiais B63H 25/00)

B63J PAGALBINIAI LAIVŲ ĮRENGIMAI

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
- „pagalbiniai laivų įrengimai“ – tai vien specialiai pritaikyti įrenginiai, kad vandens transporto priemonės apskritai būtų tinkamos gyventi ar eksploatuoti, jeigu tokie įrenginiai nėra konkrečiai apibrėžti kitame B63 klasės poklasyje.

1/00 **Įrenginiai gėlam vandeniui gaminti, pvz., garinant ir kondensuojant jūros vandenį**

2/00 **Vėdinimo, šildymo, vėsinimo ar oro kondicionavimo įrenginiai** (transporto priemonėms apskritai B60H; iliuminatorių oro ėmikliai B63B 19/00; įrenginiai šaldytiems produktams vandens transporto priemonėse saugoti B63B 25/00; vėdinimas cisternoms valyti B63B 57/00; povandeninėms transporto priemonėms, pvz., povandeniniams laivams B63G 8/00)

3/00 **Pagalbinių įrengimų valdymas** (pavarų elementai kaip tokie F16)

4/00 **Užteršto vandens ar nuotekų valymo įrenginių išdėstymas** (prietaisai atliekoms ir vandeniui šalinti B63B 29/00) **[3]**

5/00 **Pagalbiniai laivų įrengimai, neapibrėžti kitaip**

B64 OREIVYSTĖ; AVIACIJA; KOSMONAUTIKA

B64B LENGVESNI UŽ ORĄ SKRAIDYMO APARATAI (orlaivių antžeminiai įrengimai apskritai B64F)

1/00 Lengvesni už orą skraidymo aparatai

B64C LĖKTUVAI; SRAIGTASPARNIAI (transporto priemonės ant oro pagalvės B60V)

Pastaba

Jeigu įmanoma, pirmiausia klasifikuojama pagal konstrukcijos savybes; klasifikacija pagal įvairias orlaivių rūšis paprastai laikoma antraeile, išskyrus atvejus, kai tai yra charakteringa orlaivio savybė. **[3]**

Poklasio rodyklė

STRUKTŪROS, APTAKAI
- Konstrukcijos elementai, būdingi įvairioms orlaivių dalims ... 1/00
- Fiuzeliažas; sparnai; stabilizuojantys paviršiai ... 1/00; 3/00; 5/00
- Kiti struktūriniai elementai ... 7/00

ORSRAIGČIAI; SKRYDŽIO VALDYMO SISTEMOS
- Orsraigčiai ... 11/00
- Reguliuojami valdymo paviršiai ar elementai; valdymo sistemos ... 9/00; 13/00
- Valdymo sistemos, naudojančios reaktyvinę jėgą ... 15/00
- Stabilizavimo ir valdymo įrenginiai, neapibrėžti kitaip ... 17/00, 19/00

SKRAIDYMO APARATŲ VALDYMAS AERODINAMINIAIS BŪDAIS ... 13/00, 21/00, 23/00

TŪPIMO ĮRENGINIAI ... 25/00

ORLAIVIŲ RŪŠYS IR JŲ SUDEDAMOSIOS DALYS, NEAPIBRĖŽTOS KITAIP
- Viršgarsiniai lėktuvai ... 30/00
- Hidroplanai ... 35/00
- Skraidymo aparatai be jėgainių; rankinio sklandytuvo tipo skraidymo aparatai su varikliu; mikrolėktuvai ... 31/00
- Pertvarkomi skraidymo aparatai ... 37/00
- Statmenai kylantys ar tūpiantys skraidymo aparatai ... 29/00
- Sraigtasparniai; ornitopteriai ... 27/00; 33/00
- Kiti skraidymo aparatai ... 39/00

Orlaivių konstrukcijos ar aerodinaminiai elementai (poveikis paribio sluoksniui B64C 21/00)

1/00 Fiuzeliažas; fiuzeliažui, sparnams, stabilizuojantiems paviršiams ar pan. būdingi bendrieji konstrukcijos elementai (aerodinaminės savybės, bendrai būdingos fiuzeliažui, sparnams, stabilizuojantiems paviršiams ar pan. B64C 23/00; aptakai, judantys kartu su važiuoklės elementais B64C 25/00; kabinų įrenginiai B64D; bombų liuko durelės B64D 1/00)

3/00 Sparnai (sparnų tvirtinimas prie fiuzeliažo B64C 1/00; stabilizuojantys paviršiai B64C 5/00; ornitopterių sparnai B64C 33/00)

5/00 Stabilizuojantys paviršiai (stabilizuojančių paviršių tvirtinimas prie fiuzeliažo B64C 1/00)

7/00 Konstrukcijos elementai ar aptakai, neapibrėžti kitaip

9/00 Reguliuojami valdymo paviršiai ar jų elementai, pvz., vairai (sparno išlinkio keitimas B64C 3/00; reguliuojamieji stabilizuojantys paviršiai B64C 5/00; sistemos skrydžio valdymo paviršiams valdyti B64C 13/00; poveikis paribio sluoksniui B64C 21/00)

11/00 Orsraigčiai, pvz., tunelinio tipo; bendros savybės, būdingos orsraigčiams ir sraigtasparnių keliamiesiems paviršiams (keliamieji paviršiai, specialiai pritaikyti sraigtasparniams B64C 27/32)

13/00 Valdymo ar perdavimo sistemos skrydžio valdymo paviršiams, sparnų skydeliams, stabdomiesiems skydeliams ar spoileriams valdyti

15/00 Orlaivio padėties ore, skrydžio krypties ar aukščio valdymas pasitelkiant reaktyvinę jėgą (srautiniai skydeliai B64C 9/00; reaktyvinių variklių detalės, pvz., antgaliai ar išmetimo vamzdžiai F02K) **[3]**

17/00 Orlaivių stabilizavimo būdai ir prietaisai, neapibrėžti kitaip

19/00 Orlaivių valdymo būdai ir prietaisai, neapibrėžti kitaip

Būdai ir įrenginiai orlaivių aerodinaminėms savybėms keisti, neapibrėžti kitaip

21/00 Paribio sluoksnio valdymas orlaivių aerodinaminėms savybėms keisti (poveikis paribio sluoksniui apskritai F15D)

23/00 Būdai ir įrenginiai orlaivių aerodinaminėms savybėms keisti, neapibrėžti kitaip

25/00 Orlaivių tūpimo įrenginiai (oro pagalvės tipo tūpimo įrenginiai B60V 3/00)

Orlaivių rūšys ar jų sudedamosios dalys, neapibrėžtos kitaip

27/00 Sraigtasparniai; jiems būdingi keliamieji paviršiai (tūpimo įrenginiai B64C 25/00)

27/32 . keliamieji paviršiai (bendrosios savybės, būdingos keliamiesiems paviršiams ir orasraigčiams B64C 11/00)

29/00 Orlaiviai su statmeno kilimo ar tūpimo funkcija (padėties ore, skrydžio krypties ar aukščio valdymas pasitelkiant reaktyvinę jėgą B64C 15/00; sraigtasparniai B64C 27/00; transporto priemonės ant oro pagalvės B60V; reaktyvinių variklių detalės, pvz., antgaliai ar išmetimo vamzdžiai F02K)

30/00 Viršgarsinio tipo lėktuvai [3]

31/00 Skraidymo aparatai be jėgainių; rankinio sklandytuvo tipo skraidymo aparatai su varikliu; mikrolėktuvai

33/00 Ornitopteriai

35/00 Hidroplanai; vandens lėktuvai (orlaivių tūpimo įrenginiai B64C 25/00)

37/00 Pertvarkomi orlaiviai (transporto priemonės, pritaikytos judėti įvairiose terpėse ar jų paviršiais B60F)

39/00 Kitur nepriskirti skraidymo aparatai

B64D ĮRENGIMAI ORLAIVIUOSE ĮRENGTI AR PRIE ORLAIVIŲ TVIRTINTI; LAKŪNŲ KOSTIUMAI; PARAŠIUTAI; JĖGAINIŲ AR VARIKLIO ENERGIJOS PERDAVIMO SISTEMŲ IŠDĖSTYMAS AR ĮRENGIMAS

Poklasio rodyklė

ORLAIVIŲ SKRYDŽIO ĮRENGINIAI
- Jėgainės ir jų priedai 27/00, 29/00, 33/00, 41/00
- Jėgainių valdymo priemonės ir perdavimo sistemos 31/00, 35/00
- Kuro tiekimo sistemos 37/00, 39/00
- Skrydžio prietaisai 43/00

ORLAIVIŲ NAUDOJIMAS
- Kariniams tikslams 1/00, 7/00
- Keleiviams ar kroviniams skraidinti 9/00–13/00

APSAUGINIAI AR AVARINIAI ĮRENGINIAI AR ĮRENGIMAI
- Skraidymo aparatų
  - nuo apledėjimo; nuo žaibo 15/00; 45/00
  - tūpimui 17/00, 45/00
- Avariniam degalų bakų numetimui ar kitos su degalais susijusios avarinės ar apsauginės priemonės 37/00
- Keleiviams ar medžiagoms
  - krovinių tvirtinimo ar keleivių fiksavimo priemonės, arba katapultavimo priemonės 25/00
  - parašiutai 17/00–21/00; 23/00
- Kitos saugos, avarinės ar apsauginės priemonės 10/00, 25/00, 45/00

SKRYDŽIO METU ATLIEKAMŲ OPERACIJŲ ĮRENGIMAI
- Daiktų ar takiųjų medžiagų numetimas ar priėmimas, kito orlaivio atkabinimas ar pritvirtinimas 1/00, 5/00
- Buksyravimas; kuro pildymas ore 3/00, 39/00

KITI ĮRENGINIAI AR ĮRENGIMAI 47/00

1/00 Daiktų, skysčių ar pan. išmetimas, katapultavimas, atkabinimas ar priėmimas skrydžio metu (nusitaikymo įrenginiai F41G grupė turi pirmumą; parašiutai B64D 17/00; katapultuojamos sėdynės B64D 25/00; katapultuojamos kapsulės B64D 25/00; numetamieji degalų bakai B64D 37/00; kuro pildymas ore B64D 39/00; įrenginiai sviediniams ar raketoms leisti F41F 1/00, F41F 7/00; įrenginiai reaktyviniams sviediniams ar torpedoms leisti F41F 3/00)

3/00 Orlaivių pritaikymas buksyruoti ar buksyravimui (B64D 39/00 grupė turi pirmumą; antžeminiai įrenginiai orlaiviams paleisti ar buksyruoti B64F; buksyravimo lynai kaip tokie D07B)

5/00 Orlaivių transportuojami skraidymo aparatai, pvz., atkabinami ar pritvirtinami ore (oro traukiniai, sudaryti iš atskirų skraidymo aparatų B64C 37/00)

7/00 Karinių įrengimų, pvz., ginkluotės, ginkluotės priedų ar šarvinės apsaugos, išdėstymas orlaiviuose; ginkluotės tvirtinimų pritaikymas orlaiviams (bombų ar pan. išmetimas B64D 1/00; ginkluotė ar jos tvirtinimai kaip tokie F41)

9/00 Įrengimai kroviniams krauti ir skraidinti; įrengimai keleivių įlaipinimui ar pan. palengvinti (avariniai įrengimai B64D 17/00, B64D 19/00, B64D 25/00; fiuzeliaže integruotos konstrukcijos krovimui palengvinti; fiuzeliažo grindys, specialiai pritaikytos kroviniams krauti; orlaivyje įrengti ir į orlaivį įtraukiami trapai B64C; antžeminiai įrenginiai B64F)

10/00 Lakūnų kostiumai (šalmai apskritai A42B 3/00, šalmai su kvėpavimo įranga A62B 18/00) **[3]**

11/00 Keleivių ar įgulos patalpos; kabinų įrenginiai, neapibrėžti kitaip (avariniai sėdynių įrenginiai B64D 25/00)

13/00 Oro valymo įrenginių išdėstymas ar pritaikymas orlaivių įgulos ar keleivių patalpose arba krovinių skyriuje (gydomiesiems tikslams skirtos gydymo patalpos su dirbtiniu klimatu A61G 10/00; respiratoriai apskritai A62B; transporto priemonėms apskritai B60H)

15/00 Išorinių orlaivio paviršių apledėjimo šalinimas ar išvengimas (variklinės transporto priemonės, specialiai pritaikytos apledėjimo šalinimo įrengimams vežti B60P)

17/00 Parašiutai (parašiutai be kupolo B64D 19/00)

19/00 Parašiutai be kupolo

21/00 Parašiutų bandymas

23/00 Parašiutininkių mokymas

25/00 Avariniai įrenginiai ar prietaisai, neapibrėžti kitaip (parašiutai B64D 17/00, B64D 19/00; degalų bakų numetimas ar avarinis kuro išpylimas B64D 37/00; saugos diržai ar saugos diržų komplektai apskritai A62B 35/00; kelių transporto priemonių saugos diržai ar saugos diržų komplektai B60R 22/00; atskiriamos ar numetamos fiuzeliažo dalys avarinei evakuacijai palengvinti B64C) **[4]**

27/00 Jėgainių išdėstymas ar tvirtinimas orlaiviuose; orlaiviai, išsiskiriantys jėgainių tipu ar išdėstymu (orlaivių padėties ore, skrydžio krypties ar aukščio valdymas pasitelkiant reaktyvinę jėgą B64C)

29/00 Jėgainių gondolos, aptakai ar apdangos (gondolos, neapibrėžtos kitaip B64C)

31/00 Jėgainių valdymo prietaisai; jų išdėstymas (skrydžio valdymo prietaisai, bendras jėgainės ir orsraigčių valdymas B64C)

33/00 **Kitaip neapibrėžtų jėgainės dalių ar priedų išdėstymas orlaiviuose**

35/00 **Jėgainės energijos perdavimas orsraigčiams ar keliamiesiems paviršiams; perdavimo sistemų išdėstymas** (orsraigčiai ar keliamieji paviršiai kaip tokie, sraigtasparnio pavaros B64C)

37/00 **Įrenginiai, susiję su kuro tiekimu jėgainei** (kuro pildymas ore B64D 39/00; orlaivio sparnuose integruoti bakai arba degalų perpumpavimas orlaiviui subalansuoti B64C; antžeminiai įrenginiai orlaivio bakams užpildyti B64F; bakai apskritai B65D)

39/00 **Kuro pildymas ore** (bakų užpildymas ar ištuštinimas B64D 37/00)

41/00 **Pagalbinės paskirties jėgainės**

43/00 **Prietaisų įrengimas ar pritaikymas** (fotoaparatų ar filmavimo kamerų įrengimas B64D 47/00; aerovigaciniai matavimo prietaisai kaip tokie G01C)

45/00 **Orlaivių indikatoriai ar apsauginiai įtaisai, neapibrėžti kitaip** (maskuotė F41H 3/00; žaibolaidžiai H01C 7/00, H01C 8/00; H01G 9/18; H01T)

47/00 **Įrengimai, neapibrėžti kitaip**

B64F **ORLAIVIŲ ĮRENGINIAI AERODROMUOSE AR LĖKTUVNEŠIŲ DENIUOSE**

Pastabos

Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimai:
– sąvoka „įrenginiai“ apima įrengimus, įskaitant kilnojamuosius, skirtus naudoti kartu su skraidymo aparatu ir atskirai nuo jo;
– žodžių junginys „antžeminiai įrenginiai“ apima įrengimus lėktuvnešių deniuose. **[3]**

1/00 **Įrenginiai aerodromuose ar lėktuvnešių deniuose** (specialiai pritaikyti pririšamiesiems skraidymo aparatams B64F 3/00; lėktuvnešiai B63; įrenginiai rūkui skleisti E01H; aerodinaminiai vamzdžiai G01M; antžeminiai skrydžio treniruokliai G09B)

3/00 **Antžeminiai įrenginiai, specialiai pritaikyti pririšamiesiems skraidymo aparatams** (geležinkelio keliuose B61)

5/00 **Orlaivių projektavimo, gamybos, surinkimo, valymo, techninės priežiūros ar remonto būdai, neapibrėžti kitaip**

B64G **KOSMONAUTIKA; KOSMINIAI LAIVAI AR JŲ ĮRENGIMAI** (medžiagų gavybos iš nežemiškųjų šaltinių įrenginiai ar būdai E21C 51/00)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima tik skraidymo aparatus, įrengimus ar pan., kurie specialiai pritaikyti kosminiams skrydžiams.
(2) Šis poklasis neapima skraidymo aparatų ir įrengimų, naudojamų tiek kosmonautikos, tiek aeronautikos tikslais; šie skraidymo aparatai ir įrengimai priskirti prie atitinkamų B64 klasės poklasių.
(3) Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „kosmonautika“ apima visas už žemės atmosferos ribų judančias priemones, įskaitant dirbtinius žemės palydovus, tarpplanetinius ir tarpžvaigždinius skrydžius.

1/00 **Kosminiai skraidymo aparatai [3]**
1/22 **.** dalys ar įrenginiai, specialiai pritaikyti įrengti kosminiuose skraidymo aparatuose ar tvirtinti prie jų **[3]**
1/24 **. .** kreipimo ar valdymo įrenginiai, pvz., padėčiai erdvėje valdyti (reaktyviniai varikliai F02K; navigacija ar navigaciniai prietaisai, žr. atitinkamus poklasius, pvz., G01C; automatiniai greičio palaikymo įrenginiai G05D 1/00) **[3]**
1/36 **. . .** naudojant jutiklius, pvz., saulės jutiklius, horizonto jutiklius **[3]**
1/42 **. .** elektros maitinimo sistemų išdėstymas ar pritaikymas (elektros maitinimo sistemos kaip tokios, žr. atitinkamus poklasius) **[3]**
1/46 **. .** prietaisų aplinkos parametrams kontroliuoti ar gyvybinei veiklai užtikrinti išdėstymas ar pritaikymas (kosminiai kostiumai B64G 6/00) **[3]**
1/64 **. .** kosminių laivų ar jų dalių sujungimo ar atskyrimo sistemos, pvz., susijungimo įrenginiai **[3]**
1/66 **. .** įrenginių ar prietaisų išdėstymas ar pritaikymas, neapibrėžtas kitaip (prietaisai kaip tokie, žr. atitinkamas klases, pvz., palydovuose naudojamos antenos H01Q 1/27) **[3]**

3/00 **Priemonės kosminiams skraidymo aparatams stebėti ar jų skrydžiui sekti** (radijo ar kitų bangų sistemos, skirtos navigacijai ar sekimui G01S) **[6]**

4/00 **Įrankiai, specialiai pritaikyti naudoti kosmose [3]**

5/00 **Antžeminiai kosminių laivų įregimai, pvz., paleidimo bokštai, kuro pildymo įrenginiai** (B64G 3/00 grupė turi pirmumą)

6/00 **Kosminiai kostiumai [3]**

7/00 **Kosminių sąlygų imitavimas, pvz., kuriant gyvybinei veiklai būtinas sąlygas** (mokymo treniruokliai G09B 9/00)

9/00 **Kosminės priemonės, neapibrėžtos kitaip**

B65 TRANSPORTAVIMAS; PAKAVIMAS; SAUGOJIMAS; PLONŲ AR SIŪLINIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMAS

B65B GAMINIŲ AR MEDŽIAGŲ PAKAVIMO MAŠINOS, ĮRENGINIAI AR PRIETAISAI, PAKAVIMO BŪDAI; IŠPAKAVIMAS (cigarų sukimo ir presavimo prietaisai A24C 1/00; popierinių maišų laikikliai kaip pagalbinės parduotuvių ar biuro reikmenys A47F 13/00; paviršiaus dengimo, pvz., merkiant, įrenginiai B05C; prietaisai rišamosioms medžiagoms ant rišamo gaminio ar gaminių užveržti ir pritvirtinti B25B; vinių kalimo ar tvirtinimo sankabėlėmis prietaisai B25C, B27F; dokumentų dėjimas į vokus ir vokų klijavimas B43M 3/00, B43M 5/00; etikečių tvirtinimas B65C; įvyniokliai, tara ar kiti pakavimo elementai, pvz., rišamosios medžiagos, uždarai, apsauginiai gaubteliai B65D; transportavimo ar sandėliavimo įrenginiai B65G; prietaisai lakštinėms ar juostinėms medžiagoms tvarkyti, išskyrus šių medžiagų taikymą pakavimo mašinose B65H; butelių, stiklainių ar panašių talpyklų dangčių tvirtinimas B67B; rankiniai uždarytų talpyklų atidarymo prietaisai ar įrenginiai su mechanine pavara, nepritvirtinti prie tų talpyklų ar jų dangčių ar neintegruoti tose talpyklose ar jų dangčiuose B67B 7/00; degtukų pakavimas C06F; cukraus pakavimas gamybos procese C13H; šaudmenų ar sprogstamųjų užtaisų pakavimas F42B 39/00; taros ar talpyklų gamyba, žr. atitinkamus poklasius)

Pastabos

(1) Šis poklasis neapima:
- 2-os pastabos a–f punktuose nurodytų rūšių operacijų, kurios taikomos gaminant gaminius, išskyrus paketus, ir kurios klasifikuojamos kituose atitinkamuose poklasiuose, pvz., konditerijos gaminių gamyba liejant juos į vyniojamosios medžiagos sudarytas formas A23G; šaudmenų, pvz., šovinių užpildymas F42B 33/00;
- pakavimo būdų, kurie išsiskiria tik gaminamos pakuotės forma arba naudojamos taros ar pakavimo elemento forma, ir kuriuos apima B65D poklasis.

(2) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų paaiškinimas:
- sąvoka „pakavimas“ iš esmės apima šias operacijas:
  a) nešiojamų konteinerių ar talpyklų užpildymas medžiagomis ar nedideliais gaminiais pakuotėms suformuoti;
  b) gaminių ar gaminių grupių dėjimas į konteinerius ar talpyklas;
  c) užpildytų konteinerių ar talpyklų uždarymas neatliekant metalo, stiklo ar medienos apdorojimo operacijų;
  d) visiškas ar dalinis gaminių ar medžiagų kiekių pakavimas į lakštus, juostas, ruošinius, plėveles ar vamzdelius iš plonos lanksčios medžiagos, pvz., įvyniojimas;
  e) gaminių rišimas, pvz., atskiromis partijomis su špagatu ar viela;
  f) gaminių tvirtinimas prie kortelių, lapų ar plėvelių.
- „pakuotė“ - tai galutinis pakavimo operacijų rezultatas, pvz., užpildytas ir uždarytas konteineris, į vyniojamąją medžiagą suvynioti gaminiai, gaminių grupė, surišta špagatu ar viela, dėžė su buteliais;
- „medžiagos“ – tai pakuoti skirtos medžiagos ar didelis gaminių kiekis, skirtingai nuo atskirų ar pavienių gaminių.

Poklasio rodyklė

PAKAVIMO BŪDAI IR ĮRENGINIAI
- Bendros paskirties
  - Atskirose talpyklose: medžiagų; daiktų; uždarymas užpildžius tarą .. 1/00, 3/00; 5/00; 7/00
  - Nuoseklus pakavimas į apvalkalą; vyniojimas; tvirtinimas prie plastikinio padėklo 9/00; 11/00; 15/00
  - daiktų: rišimas į ryšulius; sujungimai 13/00; 17/00
  - kiti būdai ir įrenginiai 17/00
- Ypatingų daiktų ar medžiagų; pakavimas ypatingomis sąlygomis
  - Trapių strypo ar vamzdelio pavidalo daiktų; butelių; kitų daiktų, kurių pakavimas susijęs su tam tikrais sunkumais 19/00; 21/00; 23/00, 25/00
  - Ypatingų gaminių rišimas į ryšulius 27/00
  - Lengvai nuimamų dangų naudojimas 33/00
  - Ypatingų medžiagų: pluoštinių; kitų .. 27/00; 29/00
  - Ypatingomis oro ar dujinės terpės sąlygomis 31/00

ĮRENGINIŲ IR PAGALBINIŲ PRIETAISŲ DETALĖS AR OPERACIJOS, NEAPIBRĖŽTOS KITAIP
- Susijusios su taros turiniu
  - Tiekimo įrenginiai; pakuojamų gaminių tiekimo į tarą ar vyniojamąją medžiagą įrenginiai; apsauga nuo gedimo, valymas 35/00, 37/00; 39/00; 55/00
  - Kiti įrenginiai ar būdai 63/00
- Susijusios su tara
  - Medžiagų tiekimas tarai gaminti; taros formavimas; kišenių formavimas; vyniojamosios medžiagos laikymas vyniojant gaminius ar medžiagas 41/00; 43/00; 47/00; 45/00
  - Vyniojamosios medžiagos lenkimas aplink turinį; taros susėdimas; taros uždarymas; turinio apsauga nuo gedimo; valymas 49/00; 53/00; 51/00; 55/00
  - Kiti įrenginiai ar būdai 61/00
- Susijusios su įrenginiais: tikrinimo, saugos; pritaikymas įvairiems reikalavimams; kitos detalės 57/00; 59/00; 65/00

RANKINIS PAKAVIMAS 67/00

IŠPAKAVIMAS, NEAPIBRĖŽTAS KITAIP 69/00

Bendros paskirties mašinos, įrenginiai ar būdai gaminiams ar medžiagoms pakuoti

1/00 **Birių medžiagų, pvz., miltelių, granulių ar purių pluoštinių medžiagų, didelių mažų gaminių kiekių, pakavimas į atskirus konteinerius ar talpyklas, pvz., į krepšius, maišus, dėžes, kartonines dėžes, bidonus, stiklainius ar pan.** (pakavimas ypatingomis oro ar dujinės terpės sąlygomis - B65B 31/00)

1/04 . medžiagų bėrimo į konteinerius ar talpyklas būdai ar priemonės

1/06 . . veikiant sunkio jėgai

1/10 . . pasitelkiant būgninius tiektuvus

1/16 . . pasitelkiant pneumatines priemones, pvz., siurbiamąsias

1/30 . įrenginiai ar būdai tiekiamos ar beriamos medžiagos kiekiui ar kokybei reguliuoti ar nustatyti

3/00 **Plastiškų medžiagų, pusskysčių medžiagų, skysčių ar skysčių ir kietų produktų mišinių pakavimas, pvz., į krepšius, maišus, dėžes, kartonines dėžes, bidonus, stiklainius ar pan.** (pakavimas ypatingomis oro ar dujinės terpės sąlygomis, išstūmimo dujų įleidimas į aerozolinę pakuotę B65B 31/00; butelių ar kitų konteinerių užpildymas skysčiais ar pusskysčiais produktais B67C; dujų saugojimui skirtų talpyklų užpildymas dujomis veikiant dideliam slėgiui F17C)

3/04 . konteinerių ar talpyklų užpildymo medžiaga būdai ar priemonės

3/10 . . taikant medžiagai slėgį (pasitelkiant sraigtinius tiektuvus B65B 3/04)

5/00 **Atskirų gaminių pakavimas į konteinerius ar talpyklas, pvz., į krepšius, maišus, dėžes, kartonines dėžes, bidonus, stiklainius ar pan.**

5/06 . gaminių grupės, kuri apdorojama kaip atskiras gaminys, pakavimas

5/10 . laipsniškas ar pakopinis konteinerių ar talpyklų užpildymas kraunant po vieną gaminį ar gaminių sluoksnius

7/00 **Konteinerių ar talpyklų uždarymas po užpildymo** (konteinerių uždarymo įrenginių ir konteinerių užpildymo įrenginių deriniai B65B 1/00, B65B 3/00, B65B 5/00; pakavimas ypatingomis oro ar dujinės terpės sąlygomis B65B 31/00; įtaisai ar būdai pakuotės sulenkimams ar uždarams, pvz., susuktam maišo viršui, užklijuoti ar pritvirtinti B65B 51/00, įvynioklių, konteinerių, konteinerių dangčių ar konteinerio dangčio tvirtinimų sutraukimas pakavimo procese arba po jo B65B 53/00)

7/16 . turinio nedeformuotų ar turinio formos neįgaunančių puskiečių ar kietų konteinerių ar talpyklų, pvz., dėžių ar kartoninių dėžių, uždarymas (skardinių uždarymas taikant metalo apdirbimo būdus B21D 51/26)

7/28 . . naudojant atskirus iš anksto pagamintus uždarus, pvz., dangtelius, dangčius

9/00 **Nuoseklios gaminių eilės arba tam tikro medžiagų, pvz., skysčių ar pusskysčių produktų, kiekio pakavimas į plokščius, gofruotus ar vamzdelio pavidalo apvalkalus, pagamintus iš plonos lanksčios medžiagos; paskesnis užpildytų lanksčių vamzdelių atskyrimas pakuotėms formuoti**

9/06 . gaminių ar tam tikrų medžiagų kiekių pakavimas į išilgai sulenktą apvalkalą arba į apvalkalą, susuktą į vamzdelį aplink pakuojamus gaminius ar ant apvalkalo išdėliotas medžiagas

9/10 . gaminių ar tam tikrų medžiagų kiekių pakavimas į iš anksto suformuotus vamzdelio pavidalo apvalkalus arba į apvalkalus, susuktus į vamzdelį aplink pildymo antgalius, pvz., į išspaudimo būdu gaminamus vamzdelio pavidalo apvalkalus (dešrų ar dešrelių gamyba A22C 11/00)

11/00 **Įvyniojimas, pvz., dalinis ar visiškas gaminių ar tam tikrų medžiagų kiekių pakavimas į juostinės ar lakštinės lanksčios medžiagos ruošinius** (gaminių surišimas siauromis lanksčios medžiagos juostomis ar raiščiais B65B 13/00; įrenginiai vyniojamajai medžiagai aplink turinį užlenkti ar išlenkti B65B 49/00; įrenginiai vyniojamajai medžiagai rinkti ar sukti B65B 51/00)

11/02 . gaminių ar tam tikrų medžiagų kiekių vyniojimas operacijos metu nekeičiant šių gaminių ar medžiagų padėties, pvz., formose su šarnyriniais lenkimo elementais (vyniojamosios medžiagos lenkimas per pusę ir priešingų laisvų jos kraštų tvirtinimas turiniui supakuoti B65B 11/48; turinio pakavimas tarp dviejų lakštų sutvirtinant jų priešingus laisvus kraštus B65B 11/50; šerdžių dengimas ar įvyniojimas vyniojant ant jų ritininę, juostinę ar siūlinę medžiagą B65H 81/00)

11/06 . gaminių ar tam tikrų medžiagų kiekių įvyniojimas tiekiant vyniojamąją medžiagą ir turinį nustatyta kryptimi

11/48 . gaminių ar tam tikrų medžiagų kiekių pakavimas lankstant vyniojamąją medžiagą, pvz., įvynioklį su kišene, per pusę ir tvirtinant priešingus laisvus kraštus turiniui supakuoti

11/50 . gaminių ar tam tikrų medžiagų kiekių pakavimas tarp dviejų lakštų, pvz., su kišenėmis, tvirtinant priešingus laisvus šių lakštų kraštus (prietaisai ar įrenginiai kišenėms iš lakštinės ar juostinės medžiagos ar šioje medžiagoje formuoti B65B 47/00)

13/00 **Gaminių rišimas** (specialiai pritaikytas pėdoms rišti A01D 37/00, A01D 39/00, A01D 59/00, A01F 1/00; šiaudų, šieno ar pan. presų rišamieji įtaisai A01F 15/00; B30B 9/00; ypatingų gaminių, kuriems būtinos specialios sąlygos, rišimas naudojant špagatą, vielą, siaurą juostelę ar raištį B65B 27/00)

13/18 . rišamųjų mašinų detalės ar pagalbiniai įtaisai

15/00 **Gaminių tvirtinimas prie kortelių, lakštų, raiščių, audinio ar kitų pagrindų**

17/00 **Kitos gaminių ar medžiagų pakavimo mašinos, įrenginiai ar būdai**

Mašinos, įrenginiai ar būdai, specialiai pritaikyti ypatingos taros ir sąlygų reikalaujantiems gaminiams ar medžiagoms pakuoti ar specialioms pakavimo operacijoms atlikti; butelių ar kiaušinių išpakavimas

19/00 **Strypo ar vamzdelio pavidalo gaminių, kurie gali būti lengvai subraižyti ar apgadinti juos suspaudus, pvz., cigarečių, cigarų, makaronų, spagečių, gėrimų šiaudelių, suvirinimo elektrodų ar pan., pakavimas** (galutinis cigarų ar cigarečių apdorojimas po gamybos A24C 1/00, A24C 5/00)

21/00 **Butelių pakavimas ar išpakavimas** (butelių rišimas B65B 27/00)

23/00 **Trapių ar smūgiui neatsparių gaminių, išskyrus butelius, pakavimas; kiaušinių išpakavimas** (gaminių talpinimas į smūgius sugeriančią terpę B65B 55/00)

25/00 **Kitų ypatingų sąlygų ar taros reikalaujančių gaminių pakavimas** (rišimas B65B 27/00)

25/02 . laukininkystės ar sodininkystės produktų pakavimas

25/14 . popieriaus ar panašių lapų, vokų ar laikraščių pakavimas plokščioje padėtyje, juos sulankščius ar susukus

27/00 **Ypatingų sąlygų ar taros reikalaujančių gaminių rišimas špagatu, viela siaura juostele ar raiščiu; pluoštinių medžiagų, pvz., durpių, rišimas į ryšulius ar pakus, neapibrėžtas kitaip** (gaminių rišimas apskritai B65B 13/00)

27/08 . popieriaus lapų, vokų, maišų ar kitų plonų plokščių gaminių rišimas; laikraščių rišimas

29/00 Ypatingų sąlygų ar taros reikalaujančių medžiagų pakavimas

31/00 Gaminių ar medžiagų pakavimas ypatingomis oro ar dujinės terpės sąlygomis; išstūmimo dujų įleidimas į aerozolinę pakuotę (pagalbinis apdorojimas kraunant į skystą ar dujinę terpę, išskyrus orą, ar iš jos iškraunant B65G 69/00)

31/02 . konteinerių užpildymas, uždarymas arba užpildymas ir uždarymas vakuuminėse kamerose ar kamerose su didesniu už atmosferos slėgiu, arba kamerose su ypatinga terpe, pvz., inertinėmis dujomis

31/04 . oro išsiurbimas iš užpildytų konteinerių ar įvynioklių, užpildytų konteinerių ar įvynioklių suslėgimas, arba dujų įleidimas į užpildytus konteinerius ar įvynioklius naudojant antgalius, per kuriuos tiekiamas ar išsiurbiamas oras ar kitokios dujos, pvz., inertinės (antgaliai konteineriams užpildyti gaminiais ar medžiagomis B65B 39/00)

33/00 Gaminių pakavimas uždedant lengvai šalinamą, pvz., nuplėšiamą, dangą ant jų paviršiaus (B65B 11/50 grupė turi pirmumą; paviršių padengimas skysčiais ar kitomis takiosiomis medžiagomis apskritai B05; šerdžių apvyniojimas vijimu B65H 81/00) **[3]**

Pakavimo mašinų ar įrenginių detalės ar pagalbiniai įtaisai, pagalbinės pakavimo būdų priemonės, neapibrėžtos kitaip

35/00 Pakuojamų gaminių tiekimas, išdėstymas ar kreipimas (cigarečių B65B 19/00; butelių B65B 21/00; kiaušinių B65B 23/00; sausainių B65B 23/00; neapsiribojantis taikymu pakavimo mašinose B07C, B65G, B65H)

35/30 . gaminių išdėstymas ir tiekimas partijomis (kreipimas B65B 35/00)

35/44 . . pasitelkiant begalinius diržus ar grandines

35/50 . . atskirų gaminių ar gaminių grupių krovimas į sankrovas prieš juos pakuojant

37/00 Pakuojamų birių, plastiškų ar skystų medžiagų arba suverstinai saugomų smulkių gaminių tiekimas (atskirų konteinerių užpildymo tokiomis medžiagomis ar gaminiais būdai ar priemonės B65B 1/04, B65B 3/04)

39/00 Antgaliai, piltuvai ar kreiptuvai konteineriams ar įvyniokliams gaminiais ar medžiagomis užpildyti (antgaliai apskritai B05B; piltuvėliai apskritai B67C 11/00)

41/00 Tarai gaminti skirtos lakštinės medžiagos ar vyniojamosios medžiagos tiekimas (lakštinės ar vyniojamosios medžiagos tiekimas apskritai B65H)

43/00 Konteinerių ar talpyklų formavimas, tiekimas, atidarymas ar surinkimas atliekant pakavimą (kišenių ar įdubų formavimas lakštuose, ruošiniuose ar plėvelėse, įspaudžiant medžiagą į formavimo štampus arba perleidžiant per lenkimo štampus B65B 47/00)

43/24 . sulenkimų plėšimas kartoninėms dėžėms išlankstyti

43/26 . maišų atidarymas ar išskleidimas; dėžių, kartoninių dėžių ar kartoninių ruošinių atidarymas, ištiesinimas ar išlankstymas

43/38 . atlenkiamų dangtelių atidarymas

43/40 . nuimamų dangtelių nuėmimas

43/41 . ištraukiamų kartoninių dėžučių (degtukų dėžučių tipo) atidarymas

43/42 . išskleistų, atidarytų ar ištiesintų maišų, dėžių ar kartoninių dėžių tiekimas ar išdėstymas; iš anksto pagamintų kietų konteinerių, pvz., skardinių, kapsulių, stiklo vamzdelių ar kitokios stiklo taros tiekimas į pakavimo vietą; konteinerių ar talpyklų įrengimas pildymo vietoje (pasitelkiant pylimo antgalius B65B 39/00); konteinerių ar talpyklų palaikymas jas pildant (pasitelkiant pylimo antgalius B65B 39/00)

45/00 Įrenginiai ar įtaisai vyniojamajai medžiagai palaikyti ar laikyti atliekant vyniojimo operaciją (pildymo antgaliai, piltuvai, kreiptuvai tarai užpildyti B65B 39/00)

47/00 Įrenginiai ar įtaisai kišenėms ar įduboms lakštuose, ruošiniuose ar plėvelėse arba iš šių medžiagų formuoti, su štampu, į kurį spaudžiama medžiaga arba su lenkimo štampu, per kurį ta medžiaga perleidžiama

49/00 Įtaisai vyniojamajai medžiagai aplink gaminį užlenkti ar sulenkti

51/00 Įtaisai ar būdai pakuotės sulenkimams ar uždarams, pvz., susuktam maišo viršui, užklijuoti ar pritvirtinti

51/09 . deformuojant uždarą **[6]**

51/10 . taikant šilumą ar slėgį arba šilumą ir slėgį kartu (B65B 51/09 grupė turi pirmumą) **[6]**

51/14 . . taikant pirmyn ir atgal slankiojančius ar svyruojančius elementus

51/20 . . taikant skystos ar dujinės terpės slėgį, tiesiogiai veikiantį sulenkimus ar priešpriešinius paviršius, pvz., naudojant karšto oro srovę (įvynioklių sutraukimas taikant šilumą B65B 53/00)

51/22 . . taikant trinties, ultragarsines ar aukšto dažnio elektrines priemones

51/26 . . įtaisai, specialiai pritaikyti formuoti skersines ar išilgines siūles ant plėvelių ar vamzdelių

53/00 Vyniojamosios medžiagos, konteinerių, konteinerių dangčių ar konteinerių dangčių tvirtinimų sutraukimas pakavimo procese ar po jo

55/00 Pakuočių ar pakuočių turinio apsauga nuo gedimo ar apgadinimų, pakuočių valymas (pakuojant ypatingomis oro ar dujinės terpės sąlygomis B65B 31/00; įtaisai apsauginiams sluoksniams, kamštiniam audiniui ar vatos tamponams tarp gaminio ir taros sienelių įtaisyti B65B 61/20; jeigu tai neapsiriboja pakavimu A23L, A61L)

55/02 . sterilizavimas, pvz., suformuotų pakuočių

55/04 . . sterilizavimas, pvz., įvynioklių ar taros prieš pakavimą ar pakuojant

57/00 Automatiniai reguliavimo, tikrinimo, įspėjamieji ar apsauginiai įtaisai (iš ritinių tiekiamos vyniojamosios medžiagos ar tarai formuoti skirtos medžiagos apskaita B65B 41/00; nelaimių prevencijos priemonės apskritai F16P; fotoelektriniai elementai H01J, H01L; tokie įtaisai apskritai, žr. atitinkamas klases)

57/02 . suveikiantys nutrūkus rišimo ar vyniojamosios medžiagos, taros ar pakuočių tiekimui, esant rišimo ar vyniojamosios medžiagos, taros ar pakuočių tiekimui, sutrikus tiekimui ar esant netaisyklingam tiekimui

59/00 Pakavimo mašinų įrenginiai, pritaikyti pakuoti įvairių dydžių gaminius, gaminti įvairių dydžių pakuotes, keisti pakuočių turinį arba užtikrinantys prieigą valymui ar techninei priežiūrai atlikti

61/00 Kitaip neapibrėžti pagalbiniai įtaisai su pakavimo medžiagomis, tara ar paruoštomis pakuotėmis atliktinoms operacijoms atlikti

61/04 . plėvelinei medžiagai ar sujungtoms pakuotėms atskirti

61/18 . išpakavimo ar pakuočių atidarymo priemonėms, pvz., nuplėšiamoms juostelėms, pritvirtinti ar įtaisyti

61/20 . kortelėms, talonams ar kitokiems įdėklams į pakuotės turinį įdėti (išpakavimo priemonių įrenginimas B65B 61/18; etikečių tvirtinimas B65C)

63/00 **Kitaip neapibrėžti pagalbiniai įtaisai pakuotiniems gaminiams ar medžiagoms apdoroti**

65/00 **Pakavimo mašinoms būdingos detalės, neapibrėžtos kitaip; tokių detalių išdėstymas**

67/00 **Įrenginiai ar prietaisai skirti rankiniam pakavimui palengvinti; maišų laikikliai**

69/00 **Gaminių ar medžiagų išpakavimo būdai ar įrenginiai, neapibrėžti kitaip**

B65C **ETIKEČIŲ AR ŽYMELIŲ TVIRTINIMO MAŠINOS, ĮRENGINIAI AR BŪDAI** (vinių kalimas ar tvirtinimas sankabėlėmis apskritai B25C, B27F; atspaudžiamųjų paveikslėlių atspaudimo būdai B44C 1/16, etikečių taikymas pakavimo tikslais B65B; etiketės, lentelės su pavardėmis, pavadinimais, adresais ar pan. G09F)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „etiketės“ taip pat apima atspaudžiamuosius paveikslėlius, atspaudus ar pan..

1/00 **Etikečių tvirtinimas ant plokščių kietų paviršių** (etikečių tvirtinimas ant audinių B65C 5/00)

3/00 **Etikečių tvirtinimas ant neplokščių paviršių** (etikečių tvirtinimas ant audinių B65C 5/00)

5/00 **Etikečių tvirtinimas ant audinių ar panašių medžiagų ar gaminių su deformuojamu paviršiumi, pvz., popieriaus, audinio ritinių, kojinių, avalynės** (etikečių tvirtinimas ant nestandžių talpyklų B65C 3/00; etikečių prisiuvimas D05B)

7/00 **Žymelių tvirtinimas** (kartu su arbatos pakelių pildymu B65B 29/00)

9/00 **Etikečių tvirtinimo mašinų ar įrenginių detalės**
9/08 . etiketėms tiekti
9/26 . etikečių uždėjimo įtaisai
9/46 . datos žymų, kodo ar panašių žymų žymėjimas ant etikečių jas tvirtinant (rankinio valdymo įtaisai su spausdinimo įrengimais B65C 11/00; bilietų spausdinimas ir išdavimas G07B 1/00)

11/00 **Rankomis valdomi ar reguliuojami etikečių dalytuvai, pvz., pritaikyti etiketėms ant gaminių klijuoti** (specialieji baldai, priedai ar reikmenys, skirti parduotuvėms, sandėliams, barams ar pan. A47F; popierinių servetėlių, tualetinio popieriaus A47K; kortų A63F; įrašymo ar skaitymo įrenginiai su judamosiomis juostelėmis B42D 19/00; lipnios juostos dalytuvai B65H 35/06; bilietų automatai G07B; monetiniai pašto ženklų automatai G07F)

B65D **TARA GAMINIAMS AR MEDŽIAGOMS SAUGOTI AR GABENTI, PVZ., MAIŠAI, STATINĖS, BUTELIAI, DĖŽĖS, SKARDINĖS, KARTONINĖS DĖŽĖS, MEDINĖS DĖŽĖS, BIDONAI, STIKLAINIAI, BAKAI, BUNKERIAI, KONTEINERIAI; JŲ PRIEDAI, UŽDARAI AR FURNITŪRA; PAKAVIMO ELEMENTAI; PAKUOTĖS** (konteineriai, specialiai pritaikyti laukininkystės ar sodininkystės produktams saugoti A01F 25/14; konteineriai, specialiai pritaikyti naudoti pieninėse A01J; piniginės, kelioniniai krepšiai, rankinės A45C; kelionės ar stovyklavimo reikmenys, maišai ar kuprinės, nešamos užsidėjus ant pečių A45F; buitiniai ar stalo reikmenys A47G; pašto ar laikraščių dėžutės A47G 29/00; virtuvės įrengimai A47J; pakuotės ar įvyniokliai, skirti panaudotiems sugeriantiems įklotams A61F 13/15; susiję su transporto priemonėmis, žr. atitinkamus B60–B64 klasių poklasius; mašinos, įrenginiai ar prietaisai arba būdai gaminiams ar medžiagoms pakuoti B65B; maišų laikikliai B65B 67/00; šiukšlių talpyklos B65F 1/00; lakštų, ruloninių ar siūlinių medžiagų tvarkymas B65H; krovinio griebtuvai ar griebimo įtaisai, tvirtinami prie kranų kėlimo ar nuleidimo mechanizmų arba pritaikyti tvirtinti prie šių mechanizmų kėlimo jėgai perduoti B66C; skysčių tvarkymas B67; dujų saugojimas F17; taros gamyba, žr. atitinkamus poklasius, prie kurių priskirtas atitinkamos medžiagos apdorojimas)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima: **[6]**
– tarą, pakavimo elementus ar pakuotes su pagalbinėmis priemonėmis ar įtaisais gaminiams ar medžiagoms demonstruoti; **[6]**
– pakavimo būdus, kurie visiškai išsiskiria gautos pakuotės forma ar naudojamos taros ar pakavimo elemento forma, ir kurie klasifikuojami atskirai nuo pakavimo operacijų ar pakavimo įrenginių, kuriuos apima B65B poklasis. **[6]**

(2) Šis poklasis, kuris yra kiek įmanoma išsamus, neapima tik taros ar pakuočių, kurios pagal savo pobūdį aiškiai turi būti klasifikuojamos konkrečiame kitame poklasyje ir yra jame klasifikuojamos.

(3) Šiame poklasyje B65B 5/00, B65D 27/00, B65D 30/00 ar B65D 65/00 grupės apima sulankstomų ar išlankstomų taros ar įvynioklių ruošinių konstrukcijos savybes, taip pat tarą ar įvynioklius, kurie buvo suformuoti sulanksčius ar išlanksčius tokius ruošinius.

(4) Tara, pakavimo elementai ar pakuotės, klasifikuojamos B65D 85/00 grupėje, taip pat klasifikuojamos pagal konstrukcijos ar funkcines savybes, jei tokios savybės yra svarbios. **[6]**

(5) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimai:
– „kieta ar puskietė tara“ – ši sąvoka apima:
  a) turinio nedeformuojamą ar turinio formos neįgaunančią tarą;
  b) tarą, pritaikytą laikinam deformavimui turiniui išstumti;
  c) padėklus;
  d) lovelius, negilias dėžes;
– „lanksti tara“ – ši sąvoka apima:
  a) turinio deformuojamą ar turinio formą įgaunančią tarą;
  b) tarą, pritaikytą liekamajam deformavimui turiniui išstumti;
– „pakavimo elementai“ – ši sąvoka apima:
  a) elementus, išskyrus tarą, kurie skirti saugotiniems ar transportuotiniems gaminiams ar medžiagoms dengti, apsaugoti, kietinti , sutvirtinti ar sujungti;
  b) ypatingos paskirties ar formos pakavimo medžiagas, nepriskirtas kitiems poklasiams.

– „pakuotės“ – ši sąvoka apima:
  a) užpildytą tarą ar pakavimo elementus, sujungtus su saugoti ar transportuoti skirtais gaminiais ar medžiagomis;
  b) gaminius, kurie buvo sujungti saugojimui ar transportavimui palengvinti;
– „popierius“ – ši sąvoka taip pat apima medžiagas, pvz., kartoną, plastiškas lakštines medžiagas, sluoksniuotas medžiagas ar metalo foliją, apdorotas popieriaus apdorojimui tapačiais būdais;
– „dideli konteineriai“ – ši sąvoka B65D 88/00 ar B65D 90/00 grupėse reiškia konteinerius, kurie savo dydžiu prilygsta krovinių transportavimui naudojamiems konteineriams, t.y. vadinamiesiems krovininiams ar ISO konteineriams (Tarptautinė standartizacijos organizacija) arba didesnius konteinerius. **[3]**

(6) Priemonės, parodančios, kad tara ar uždarai buvo atidaryti, klasifikuojamos grupėje, prie kurios priskiriama konteinerio ar uždaro rūšis, pvz., B65D 5/42, B65D 5/54, B65D 17/00, B65D 27/12, B65D 27/00, B65D 33/34, B65D 41/32, B65D 47/00, B65D 49/00, B65D 51/18, B65D 55/02. **[6]**

Poklasio rodyklė

BENDROS PASKIRTIES TARA
- Kieta ar puskietė, išsiskirianti
  - konstrukcija ar medžiaga 1/00–13/00
  - rūšimi 19/00, 21/00
  - atidarymo būdu – pjovimu ar plėšimu 17/00
  - ypatinga paskirtimi 81/00–85/00
  - detalėmis, neapibrėžtomis kitaip 23/00, 25/00
- Lanksti, išsiskirianti
  - rūšimi 27/00–37/00
  - ypatinga paskirtimi 81/00–85/00

DIDELI KONTEINERIAI 88/00, 90/00

NUIMAMI AR ATLENKIAMI UŽDARAI
- Uždarų rūšys 39/00, 41/00, 43/00, 50/00, 51/00
- Uždarų užspaudimas ar naudojimas 45/00, 47/00, 49/00
- Priedai 53/00, 55/00

PAKAVIMO ELEMENTAI
- Medžiagos 65/00, 67/00
- Specialios paskirties 81/00, 85/00
- Priedai
  - vidiniai 57/00, 59/00
  - išoriniai 61/00, 63/00
  - neapibrėžti kitaip 67/00

PAKUOČIŲ RŪŠYS
- Ryšuliai; gaminiai, supakuoti ant pagrindo; gaminiai, suvynioti į vamzdelio pavidalo, lakštines ar rulonines medžiagas; pakuotės naudojant iš anksto suformuotą tarą 71/00; 73/00; 75/00; 77/00
- Objektų sujungimas pakuotėje 69/00, 71/00
- Specialios paskirties 81/00, 83/00, 85/00
- Rūšys ar detalės, neapibrėžtos kitaip 79/00

Bendrų rūšių kieta ar puskietė tara (dideli konteineriai B65D 88/00) **[3]**

1/00 **Tara su vientisu korpusu, pagamintu, pvz., liejant metalinę medžiagą, formuojant plastmasę, pučiant stiklo medžiagą, formuojant keramines medžiagas, formuojant pluoštinę pulpą ar atliekant lakštinės medžiagos gilaus tempimo operacijas** (tara, gaminama vyniojant, lenkiant ar lankstant popierių B65D 3/00, B65D 5/00; tara, specialiai gaminama numatant galimybę atidaryti pakuotę ją prapjaunant, praduriant ar nuplėšiant sienelių dalis B65D 17/00; padėklai B65D 19/00; butelių ar stiklainių detalės B65D 23/00; gaminiai, pakavimo elementais surišami į ryšulius saugojimui ar transportavimui palengvinti, pvz., nešiojami įtaisai su atskirais skyriais kelioms ar keliolikai talpyklų, pvz., alaus skardinių, gazuotų gėrimų butelių, nešti B65D 71/00) **[5]**

1/02 . buteliai ar panašūs indai su kakliukais ar panašiomis siauromis angomis turiniui išpilti (tara su šilumine izoliacija B65D81/38, A47J 41/00)
1/04 . . buteliai su keliomis kameromis
1/06 . . su uždaromomis angomis dugne
1/08 . . pritaikyti išleisti skystį po lašą (lašelinės B65D 47/06)
1/09 . ampulės (specialiai pritaikytos medicininiams ar farmaciniams tikslams A61J 1/06) **[5]**
1/22 . dėžės ar panašūs konteineriai su šoninėmis sienelėmis, kurios yra pakankamai aukštos turiniui uždengti
1/34 . loveliai ar panašios negilios dėžės
1/40 . sienelių detalės (kiti taros elementai B65D 23/00, B65D 25/00)

3/00 **Tara, pagaminta vyniojant ar lankstant popierių, kuris nėra užlenkiamas pagal nubrėžtas linijas, su kreivinio ar dalinai kreivinio skerspjūvio korpusu ar išorinėmis sienelėmis** (tara su galinėmis sienelėmis, pagamintomis iš kitų medžiagų B65D 6/00, B65D 8/00)

5/00 **Daugiakampio skerspjūvio tara, pvz., dėžės, kartoninės dėžės, loveliai, gaminami lankstant ar išlankstant vieną ar kelis ruošinius iš popieriaus** (padėklai B65D 19/00; gaminiai, pakavimo elementais surišami į ryšulius saugojimui ar transportavimui palengvinti, pvz., nešiojami įtaisai su atskirais skyriais kelioms ar keliolikai talpyklų, pvz., alaus skardinių, gazuotų gėrimų butelių, nešti B65D 71/00; sulankstomų ar išlankstomų ruošinių gamyba B31B) **[5]**

5/02 . vieno ruošinio lankstymas ar išlankstymas vamzdelio pavidalo korpusui suformuoti su paskiau atliekamomis arba neatliekamomis lankstymo operacijomis ar su pritvirtinamais papildomais atskirais elementais korpuso kraštams sujungti (B65D 5/36 grupė turi pirmumą)
5/20 . užlenkiant visus prie centrinės panelės iš visų pusių pritvirtintus elementus konteinerio korpusui, pvz., lovelio pavidalo, suformuoti (B65D 5/36 grupė turi pirmumą)
5/36 . specialios konstrukcijos, kuri suteikia galimybę sulankstyti ir paskiau išlankstyti tarą neatskiriant šoninių ar apatinių jungiamųjų elementų
5/42 . taros ar sulankstomų ar išlankstomų taros ruošinių detalės
5/44 . . įmontuojami, įterptiniai ar tvirtinami elementai, formuojantys vidinę ar išorinę armatūrą **[6]**
5/46 . . . rankenos
5/48 . . . pertvaros

5/50 . . . vidiniai elementai turiniui atremti ar apsaugoti (elementai, formuojami įlenkiant korpuso sienelės galus B65D 5/02; pertvaros B65D 5/48)
5/54 . . suformuotos lūžimo linijos taros atidarymui palengvinti arba taros padalijimas į atskiras dalis ją prapjaunant ar praplėšiant (nuplėšti pritaikyti elementai pylimo angoms suformuoti B65D 5/70)
5/56 . . aptaisymas ar vidinės dangos **[3]**
5/64 . . dangčiai
5/70 . . nuplėšti pritaikyti elementai pylimo angoms suformuoti (B65D 5/74 grupė turi pirmumą)
5/72 . . priemonės pakuotės turiniui išduoti nedidelėmis dalimis
5/74 . . . snapeliai pylimo angoms

6/00 Tara, kurios korpusas pagamintas sujungus dvi ar daugiau kietų arba puskiečių sudedamųjų dalių, kurios visos ar daugiausia pagamintos iš metalo, plastmasės, medienos ar šių medžiagų pakaitalų (kreivinio skerspjūvio tara B65D 8/00; specialios konstrukcijos tara, pritaikyta atidaryti prapjaunant, praduriant ar atplėšiant sienelių dalis B65D 17/00; padėklai B65D 19/00) **[3]**
6/16 . sulankstoma **[3]**
6/18 . . su šarnyriniu būdu sujungtomis sudedamosiomis dalimis **[3]**

8/00 Kreivinio skerspjūvio tara, kurios korpusas pagamintas sujungus dvi ar daugiau kietų ar puskiečių sudedamųjų dalių, kurios visos ar daugiausia pagamintos iš metalo, plastmasės, medienos ar šių medžiagų pakaitalų (specialios kosntrukcijos tara, pritaikyta atidaryti prapjaunant, praduriant ar atplėšiant sienelių dalis B65D 17/00; padėklai B65D 19/00) **[3]**
8/04 . išsiskirianti sienelių konstrukcija arba sujungimais tarp sienelių **[3]**

13/00 Tara, kurios korpusas pagamintas sujungus dvi ar daugiau kietų ar puskiečių sudedamųjų dalių, kurios visos arba daugiausia pagamintos iš vienodos medžiagos, išskyrus metalą, plastmasę, medieną ar šių medžiagų pakaitalus (padėklai B65D 19/00) **[4]**

17/00 Specialios konstrukcijos tara, pritaikyta atidaryti ją prapjaunant ar praduriant arba atplėšiant sienelių dalis (įrenginiai ar įtaisai tarai, kuri pagaminta vyniojant, lenkiant ar lankstant popierių, atidaryti B65D 3/00, B65D 5/00; trapūs vidiniai uždarai, susieti su dangteliais ar dangčiais B65D 51/18; pakuočių atidarymo priemonės, tvirtinamos ar įmontuojamos pildant ar uždarant konteinerius B65D 77/22; atskiri įtaisai uždarytiems konteineriams atidaryti B67B 7/00)
17/28 . su suformuota lūžimo linija ar atskirais įspaustais taškais atidarymui palengvinti **[3]**

19/00 Padėklai ar panašios platformos su šoninėmis sienelėmis arba be jų, skirtos sukrauti krovinius, kurie bus keliami ar nuleidžiami (stambių ar sunkių krovinių kėlimo ar nuleidimo įrenginiuose krovimo ar iškrovimo darbams atlikti B66F 9/12)
19/02 . kieti padėklai su šoninėmis sienelėmis, pvz., dėžės pavidalo padėklai
19/22 . kieti padėklai be šoninių sienelių
19/38 . detalės ar priedai

21/00 Konteineriai, įstatomi vienas į kitą, sukraunami rietuvėmis ar sujungiami; keičiamos talpos tara (keičiamos talpos daugiakampio skerspjūvio tara, suformuota lankstant ar išlankstant iš popieriaus pagamintus ruošinius B65D 5/00; dideli konteineriai B65D 88/00)
21/02 . ypatingos formos konteineriai arba konteineriai su įtaisais, skirtais palengvinti konteinerių įstatymą vienas į kitą, jų sukrovimą į rietuves ar sujungimą **[5]**
21/024 . . ant šonų sudėtiems konteineriams į rietuves dėti arba konteinerių sutvirtinimas vienas šalia kito pasitelkiant priemones, kurios yra šoninėje padėtyje įprastos konteinerių orientacijos atžvilgiu **[6]**
21/032 . . konteineriams vienas ant kito sukrauti, kai konteineriai yra įprastoje padėtyje arba apversti, pvz., su vertikaliai išsikišusiais elementais ar įdubomis **[6]**
21/04 . . su atidaromomis galinėmis sienelėmis, kad vieną tuščią konteinerį būtų galima įstatyti į kitą arba krauti užpildytus konteinerius į rietuves
21/06 . . su judamomis dalimis, kurių padėtis keičiama, įstatant vieną tuščią konteinerį į kitą arba kraunant užpildytus konteinerius į rietuves

Kietos ar puskietės taros detalės, neapibrėžtos kitaip (padėklų B65D 19/38, didelių konteinerių B65D 90/00) **[3]**

23/00 Butelių ar stiklainių elementai, neapibrėžti kitaip (uždarą tvirtinantys elementai B65D 45/00; buteliukai kūdikiui maitinti su termometru A61J 9/00)
23/10 . rankenos

25/00 Kitų rūšių ar tipų kietos ar puskietės taros konstrukcijos elementai
25/02 . vidinė armatūra (dėžių, formuojamų lankstant ar išlankstant iš popieriaus pagamintus ruošinius B65D 5/44)
25/04 . . pertvaros
25/10 . . įtaisai gaminiams taroje išdėstyti
25/14 . pamušalai ar vidinės dangos (dėžių, formuojamų lankstant ar išlankstant iš popieriaus pagamintus ruošinius B65D 5/56)
25/20 . išorinė armatūra (dėžių, formuojamų lankstant ar išlankstant iš popieriaus pagamintus ruošinius B65D 5/44)
25/22 . . taros pakėlimui ar pakabinimui palengvinti
25/28 . rankenos (dėžių, formuojamų lankstant ar išlankstant iš popieriaus pagamintus ruošinius B65D 5/46; butelių ar stiklainių B65D 23/10)
25/38 . įtaisai pakuotės turiniui išimti (integruoti į nuimamus ar laikinai tvirtinamus uždarančiuosius elementus B65D 47/00; ploniems plokštiems gaminiams išimti B65D 83/08)

Bendrų rūšių lanksti tara (dideli konteineriai B65D 88/00) **[3]**

27/00 Vokai ar panašūs stačiakampiai plokštieji paketai, skirti pašto siuntiniams ar kitiems tikslams (turintys smūgio sugėrimo savybių B65D 81/03; atvirukai B42D 15/00; atidarymo priemonės, įdedamos užklijuojant voką B43M 5/00; atskiri įtaisai vokams atplėšti B43M 7/00)
27/06 . su pakartotinio naudojimo priemonėmis
27/12 . užklijavimo priemonės (atskiros sąvaržėlės B42F 1/00)

30/00 Maišai, krepšiai ar panaši tara [3]
30/02 . išsiskirianti medžiaga **[3]**
30/08 . . su sluoksniuotomis ar sudėtinėmis viena priešais kitą įtaisytomis sienelėmis, pvz., su dvigubomis sienelėmis (B65D 30/10, B65D 30/24 grupės turi pirmumą; turinti smūgio sugėrimo savybių B65D 81/03) **[3]**
30/10 . išsiskirianti forma ar konstrukcija **[3]**
30/16 . . su kietomis galinėmis sienelėmis, pvz., maišai, pritaikyti statyti ant paviršiaus be atramos **[3]**
30/22 . . su dviem ar daugiau skyrių **[3]**
30/24 . . maišai su ventiliais **[3]**

33/00 Maišų ar krepšių elementai ar priedai
33/01 . maišų vėdinimas ar nusausinimas (vožtuvų tvirtinimas prie pripučiamų elastingų kamerų B60C 29/00) **[3]**
33/02 . vietiniai sutvirtinimai ar kietinantys įdėklai, pvz., vielos, špagatai, juostelės, karkasai
33/06 . rankenos
33/14 . pakabinimo priemonės (rankenos B65D 33/06)
33/16 . atviro viršaus uždarymo įrenginiai ar įtaisai (maišų su ventiliais ventiliai B65D 30/24; ištraukiami kamščiai ar dangteliai B65D 39/00, B65D 41/00; užpildytų maišų uždarai B65D 77/10; užpildytų maišų uždarymas B65B 7/00; B65B 51/00)
33/18 . . naudojant lipalą, užtepamą ant maišo dalių, pvz., ant atlankų (vokų B65D 27/12)
33/25 . . kniedijant, suneriant skėstadygiu; susriegiant; naudojant sagas ar užtrauktukus **[4]**
33/34 . . su specialiomis priemonėmis, parodančiomis, kad pakuotė buvo atidaryta
33/36 . priemonės pakuotės turiniui iškrauti

35/00 Lanksti vamzdelio pavidalo tara, pritaikyta liekamajam deformavimui turiniui išstumti, pvz., dantų pastos ar kitokios pastos pavidalo ar pusskystės medžiagos tūbelės; jų laikikliai
35/02 . korpuso konstrukcija
35/24 . su pagalbiniais įtaisais (vidinis aptaisymas ar įdėklai B65D 35/00)

37/00 Nešiojama lanksti tara, neapibrėžta kitaip

<u>Kietos ar puskietės taros arba lanksčios taros, kuriai būdingos vienodos uždarymo problemos, uždarai; taros dalys, sąveikaujančios su uždaru ar išsiskiriančios uždaro forma</u> (uždarai ar dangčiai, tvirtinami prie konteinerių arba lankstomų ar išlankstomų popierinių taros ruošinių arba įtaisomi šiuose konteineriuose arba ruošiniuose B65D 3/00, B65D 5/00; tara su specialios konstrukcijos sienelėmis, kurią galima atidaryti prapjaunant, praduriant ar nuplėšiant sienelių dalis B65D 17/00; uždarų tvirtinimas ant butelių, stiklainių ar panašių indų B67B; dangčiai ar panašūs uždarantieji elementai, skirti slėginiams indams apskritai F16J 13/00; dideliems konteineriams B65D 90/00) **[3]**

39/00 Uždarai, įtaisomi kakliuko, pylimo ar išpylimo angos viduje, pvz., kamščiai (dangteliai ar dangčiai B65D 43/00; su papildomais tvirtinamaisiais elementais B65D 45/00)

41/00 Kamščiai, pvz., karūnkamščiai ar karūnkamščių įdėklai, t.y. elementai su dalimis, kurios skirtos tvirtinti prie išorinės kakliuko arba pylimo ar išpylimo angos pusės; apsauginiai uždarančiųjų elementų kamščio pavidalo dangteliai, pvz., dekoratyviniai dangteliai iš metalo folijos ar popieriaus (B65D 45/00 grupė turi pirmumą; uždarų ir apsauginių dangčių deriniai B65D 51/18; uždarų gamyba iš lakštinio metalo B21D 51/44; etikečių tvirtinimas B65C 3/00)
41/02 . kamščiai ar kamščio pavidalo dangteliai be suformuotos lūžimo linijos, be nuplėšiamų juostelių, antgalių ar panašių atidarymo ar nuėmimo įtaisų
41/04 . . susriegti arba panašūs kamšteliai ar kamštelio pavidalo dangteliai, tvirtinami juos sukant
41/32 . kamščiai ar kamščio pavidalo dangteliai su suformuotomis lūžimo linijomis, su nuplėšiamomis juostelėmis, antgaliais ar panašiais atidarymo ar nuėmimo įtaisais, pvz., skirti pylimo angų formavimui palengvinti
41/34 . . srieginiai ar panašūs kamščiai ar kamščio pavidalo dangteliai

43/00 Kietos ar puskietės taros dangteliai ar dangčiai (virimo indų A47J 36/00; slėginių indų dangčiai apskritai F16J 13/00)
43/02 . nuimami dangteliai ar dangčiai (su trapaus vidinio uždaro pradūrimo, prapjovimo ar nuplėšimo įtaisais B65D 51/18)
43/08 . . su krašteliais, įtaisomais ant taros angos kraštų
43/14 . nenuimami dangčiai ar dangteliai
43/16 . . pakabinami ant vyrių (durų ar panašūs vyriai E05D)

45/00 Užspaudimo ar kiti spaudimą taikantys įtaisai uždarantiesiems elementams tvirtinti ar laikyti (srieginiai ar bajonetiniai sujungimai tarp kamščių ar dangtelių ir konteinerių B65D 39/00, B65D 41/04, B65D 41/34; plėtrieji kamščiai B65D 39/00; slėginiams indams apskritai F16J 13/00)

47/00 Uždarai su pylimo ar išpylimo priemonėmis ar tik su išpylimo priemonėmis (lanksčios tūbelės su vožtuvais, atsidarančiais prispaudus uždarą prie paviršiaus B65D 35/00; dangteliai su pradūrimui pritaikytomis plėvelėmis B65D 41/02, B65D 41/32; šepečiai, sujungti su talpyklomis A46B 11/00; skysto muilo dozatoriai A47K 5/00; tamponai, skirti užtepti iš bendro šaltinio tiekiamą terpę ant žmogaus kūno A61F 13/40; staliniai įrengimai paviršių skysčiu padengti B43M 11/00; terpės tiekimo vožtuvai apskritai F16K 21/00)
47/04 . uždarai su išpylimo įtaisais, išskyrus siurblius
47/06 . . su pylimo kakleliais ar vamzdeliais; su išpylimo antgaliais ar kanalais (su ištraukiamais kakleliais B65D 47/04)
47/08 . . . su sunertinais ar atlenkiamais uždarais
47/12 . . . su nuimamais uždarais
47/34 . išleidimui siurbiant

49/00 Įrenginiai ar įtaisai, užkertantys kelią pakartotinam taros užpildymui (tara su integruotais ar tvirtai pritvirtintais uždarais, specialiai pritaikytais atidaryti prapjaunant, praduriant ar nuplėšiant sienelių dalis B65D 17/00; su pirminio užpildymo priemonėmis, užkertančiomis kelią paskesniam pildymui B65D 47/00)

50/00 Uždarai su priemonėmis, užkertančiomis kelią neleistinam taros atidarymui ar turinio išėmimui, su indikacinėmis priemonėms ar be jų, pvz., uždarai, kurių negali atidaryti vaikai (gaubteliai ar dangteliai, tvirtinami sukant su bajonetiniais kumšteliais B65D 41/04, B65D 41/34; apgadinimą žyminčios priemonės, skirtos uždarams ar tarai be priemonių, užkertančių kelią neleistinam atidarymui ar turinio išėmimui, <u>žr.</u> atitinkamas grupes, pvz., B65D 41/32, B65D 51/18; priemonės <u>kaip tokios</u>, skirtos užkirsti kelią atidarymui ar uždaro nuėmimui arba žyminčios, kad konteineris buvo atidarytas arba buvo nuimtas uždaras B65D 55/02) **[5]**

51/00 Uždarai, neapibrėžti kitaip (lengvai uždedami virimo indų dangteliai ar dangčiai A47J 36/00; dangčiai ar panašūs uždarai kaip slėginių indų konstrukcijos elementai apskritai F16J 13/00)
51/16 . su priemonėmis orui ar dujoms išleisti
51/18 . uždarų su apsauginėmis išorinėmis gaubtelio pavidalo kapsulėmis ar dviejų ar daugiau sąveikaujančių uždarų išdėstymas (antrinės apsauginės išorinės dangtelio pavidalo kapsulės B65D 41/00)
51/24 . kombinuoti su pagalbiniais įtaisais, kurie skirti kitokiems tikslams, t.y. ne uždarymui

53/00 Sandarinimai ar tarpikliai (sandarikliai apskritai F16J 15/00)**; sandarinimai, formuojami pasitelkiant skystas ar plastiškas medžiagas**

55/00 Taros uždarų priedai, neapibrėžti kitaip

55/02 . uždarantieji įtaisai; priemonės, užkertančios kelią neleistinam taros atidarymui ar uždaro nuėmimui, arba pažyminčios, kad tara buvo atidaryta arba buvo nuimtas uždaras (specialios konstrukcijos tara, atidaroma pasitelkiant nuplėšiamas juosteles, juostas ar pan. B65D 17/00; apsauginiai butelių dangteliai B65D 23/00; apsauginės išorinės gaubtelio pavidalo kapsulės, butelių ar stiklainių uždarams B65D 41/02; gaubteliai ar gaubtelio pavidalo uždarai su nuplėšiamomis juostelėmis B65D 41/32; užspaudimo įtaisai uždarams tvirtinti B65D 45/00; uždarai su priemonėmis, užkertančiomis kelią neleistinam taros atidarymui ar uždaro nuėmimui B65D 50/00; etikečių klijavimas ant butelių B65C 3/00, B65C 9/00) **[5]**

Pakavimo elementų rūšys ar tipai

57/00 Vidiniai rėmai ar atramos lankstiems gaminiams, pvz., kieti įdėklai; rietuvėmis ar grupėmis pakuojamų gaminių skyrikliai, pvz., lipnių gaminių sulipimui išvengti

59/00 Kamščiai, įvorės, gaubteliai ar panašūs kietieji ar puskiečiai elementai gaminių dalims apsaugoti ar gaminiams surišti, pvz., sriegių apsaugai, kampų apsaugai, vamzdžių galų antgaliai ar priemonės strypo pavidalo gaminiams surišti

61/00 Išoriniai rėmai ar atramos, pritaikytos sumontuoti aplink pakuojamus gaminius ar uždėti ant šių gaminių (sudedamoji tara B65D 5/00, B65D 6/16, B65D 8/04)

63/00 Lankstūs neriboto ilgio pakavimo elementai, pvz., juostos gaminiams surišti ar palaikyti (vamzdžiams, kabeliams ar apsauginiams kanalams apjuosti F16L 3/12)

63/10 . nemetalinės juostos, juostelės ar raiščiai; siūliniai elementai, pvz., špagatai, siūlai, vielos; jų galių sujungimai

65/00 Įvyniokliai ar lankstūs apvalkalai; specialios rūšies ar formos pakavimo medžiagos (įvyniokliai ar vokai, turintys smūgio sugėrimo savybių B65D 81/03, sluoksniuotos medžiagos kaip tokios B32B; medžiagos kaip tokios, žr. atitinkamas klases)

Pastaba

Reikėtų atsižvelgti 5-oje pastaboje, pateiktoje po šio poklasio pavadinimo, nurodytą pakavimo elementų apibrėžtį.

65/02 . įvyniokliai ar lankstūs apvalkalai
65/22 . . įvynioklių elementai
65/38 . specialios rūšies ar formos pakavimo medžiagos
65/40 . . sluoksniuotų medžiagų taikymas specialiems pakavimo tikslams
65/46 . . yrančių, tirpių ar valgomų medžiagų taikymas **[3]**

67/00 Pakavimo elementų rūšys ar tipai, neapibrėžti kitaip

Pakuočių rūšys ar tipai

69/00 Gaminiai, sujungiami nenaudojant pakavimo elementų saugojimui ar transportavimui palengvinti (gaminių sujungimas patogesniam pakavimui užtikrinti B65D 17/00)

71/00 Gaminiai, sujungiami naudojant pakavimo elementus saugojimui ar transportavimui palengvinti, pvz., nešiojamas įtaisas su atskirais skyriais kelioms ar keliolikai talpyklų, pvz., alaus skardinių, gazuotų gėrimų butelių, nešti; medžiagų ryšuliai (šieno ar šiaudų rišimas A01D, A01F 1/00; rišimas į ryšulius ar pakus B65B, pvz., B65B 13/00, B65B 27/00)

71/02 . lanksčių rišiklių išdėstymas
71/06 . iš kelių gaminių, kuriuos pakavimo elementai sujungia visiškai arba didžiaja dalimi, pvz., veikiant įtampai **[3]**
71/40 . iš kelių gaminių, kuriuos pakavimo elementai, suformuoti sulanksčius ruošinį, sujungia tik iš dalies **[5]**
71/50 . iš kelių gaminių, kuriuos pakavimo elementai, suformuoti kitaip negu sulanksčius ruošinį, sujungia tik iš dalies **[5]**

73/00 Pakuotės, kuriose gaminiai tvirtinami prie kortelių, lakštų ar ruloninės medžiagos (kortelės sagoms, apykaklės segučiams ar rankogalių sąsagoms A44B 7/00; gaminių tvirtinimas prie kortelių, lakštų ar ruloninės medžiagos B65B 15/00)

73/02 . gaminiai, pvz., smulkios sudedamosios elektrinių įrenginių dalys, tvirtinamos ant ruloninės medžiagos

75/00 Pakuotės iš gaminių ar medžiagų, iš dalies arba visiškai įvyniotų į juostinę ar lakštinę medžiagą, į vyniojamuosius ruošinius, įterptų į vamzdžius ar įvyniotų į ruloninę ar lanksčią lakštinę medžiagą, pvz., į sulankstomus įvynioklius (B65D 71/00 grupė turi pirmumą; vyniojimas B65B 11/00) **[5]**

75/04 . gaminiai ar medžiagos, visiškai įvyniotos į atskirus lakštus ar vyniojamuosius ruošinius
75/26 . gaminiai ar medžiagos, visiškai įvyniotos į sluoksniuotus lakštus arba įvynioklio ruošinius
75/28 . gaminiai ar medžiagos, visiškai įvyniotos į sudėtinius įvynioklius, t.y. į įvynioklius, suformuotus sujungus du ar daugiau lakštų ar ruošinių
75/38 . gaminiai ar medžiagos, pakuojamos į du ar daugiau vienas į kitą įterptų įvynioklių
75/52 . pakuočių detalės

77/00 Pakuotės, formuojamos įdedant gaminius ar medžiagas į iš anksto paruoštą tarą, pvz., dėžes, kartonines dėžes, maišus ar krepšius

77/04 . gaminiai ar medžiagos, pakuojamos į du ar daugiau vienas į kitą įterptų konteinerių
77/06 . . skysčiai ar pusskystės medžiagos, pakuojamos į lanksčius konteinerius, įterpiamus į kietą tarą
77/10 . taros uždarai, formuojami užpildžius konteinerį (užpildytos taros uždarymas pakavimo procese B65B 7/00, B65B 51/00)
77/22 . pakuočių elementai
77/24 . . įdėklai ar priedai, įdedami ar įterpiami pildant tarą (atidarymo įtaisai B65D 77/22)

79/00 Pakuočių rūšys ar elementai, neapibrėžti kitaip

Ypatingų rūšių ar formų tara, pakavimo elementai ar pakuotės, arba tara, pakavimo elementai ar pakuotės, specialiai pritaikytos gyviesiems organizmams, gaminiams ar medžiagoms, kurių transportavimas, saugojimas ar išdavimas kelia ypatingų sunkumų

81/00 Tara, pakavimo elementai ar pakuotės, skirtos gaminiams ar medžiagoms, kurių transportavimas ar saugojimas kelia ypatingų sunkumų; tara, pritaikyta naudoti ne pakavimo tikslams išėmus turinį

81/02 . specialiai pritaikyta apsaugoti turinį nuo mechaninių apgadinimų **[6]**
81/03 . . įvyniokliai ar vokai, turintys smūgio sugėrimo savybių, pvz., pūslėtos plėvelės **[6]**
81/05 . . turinio palaikymas tam tikru atstumu nuo pakuotės sienelių arba kito turinio (B65D 81/03 grupė turi pirmumą) **[6]**
81/107 . . . naudojant smūgį sugeriančios medžiagos blokus **[6]**

81/18 . užtikrinanti turiniui konkrečią aplinką, pvz., aukštesnę ar žemesnę už aplinkos temperatūrą (su šilumine izoliacija B65D 81/38; ledo dėžės su vėsinimo priemonėmis F25D) **[6]**
81/20 . . vakuumo arba aukštesnio už atmosferinį slėgio sąlygomis arba specialioje terpėje, pvz., inertinių dujų
81/24 . įtaisai, užkertantys kelią turinio apgadinimui ar gedimui; maisto konservantų, fungicidų, pesticidų ar gyvūnus atbaidančių priemonių taikymas tarai ar pakavimo medžiagai (su šilumine izoliacija B65D 81/38) **[6]**
81/26 . . su priemonėmis skysčiams, pvz., kuriuos išskiria pakuotės turinys, nuleisti ar sugerti; nuo rūdijimo saugančių ar džiovinimo priemonių taikymas
81/28 . . maisto konservantų, fungicidų, pesticidų ar gyvūnus atbaidančių priemonių taikymas
81/30 . . užtemdant pakuotę ar šalinant kitą išorinį spinduliavimą (įvyniokliai B65D 65/02)
81/32 . dviem ar daugiau skirtingų medžiagų, kurios iki sumaišymo turi būti laikomos atskirai, pakuoti (tara su išimamomis ar suardomomis pertvaromis B65D 25/04)
81/34 . maisto produktams, kurie skirti ruošti ar šildyti pakuotėje, pakuoti **[6]**
81/38 . tara su šilumine izoliacija (termosai ar pan. A47J 41/00)

83/00 Tara ar pakuotės su specialiomis priemonėmis turiniui skirstyti ar dalyti (dalytuvai, įtaisyti į nuimamus ar laikinai tvirtinamus taros uždarus B65D 47/00; parduotuvėms, sandėliams, biurams, barams ar pan. A47F 1/00; vitrinos ar įstiklintos spintos su skirstymo ar dalijimo priemonėmis A47F 3/00; varžtų ar veržlių dėtuvių ir veržliarakčių ar atsuktuvų komplektai B25B 23/02; vinių dalytuvai B25C 3/00; skirti naudoti apdorojant lakštus, rulonus ar siūlines medžiagas B65H; monetų dalytuvai G07D 1/00)

83/02 . strypo pavidalo gaminiams, pvz., adatoms, dalyti (cigarų ar cigarečių pakeliai ar dėžutės A24F 15/00)
83/04 . žiedo, disko, rutulio pavidalo ar panašiems nedideliems gaminiams, pvz., tabletėms, piliulėms, dalyti
83/06 . miltelinėms ar granuliuotoms medžiagoms dalyti (purškimo ar pulverizavimo įrenginiai apskritai B05B)
83/08 . ploniems plokštiems gaminiams nuosekliai dalyti (chirurginių skalpelių geležčių dalytuvai A61B 17/32)
83/14 . skystam ar pusskysčiam turiniui tiekti pasitelkiant vidinį dujų slėgį, t.y. aerozolinės pakuotės (purškimo ar pulverizavimo įrenginiai apskritai B05B; sifonai, skystos terpės siurbimas, naudojant tiesioginį kontaktą su kita skysta terpe F04F; suspaustų, suskystintų ar sukietintų dujų talpyklos F17C)
83/16 . . išsiskirianti priemonėmis turinio skirstymui ar dalijimui pradėti **[5]**
83/28 . . antgaliai, antgalių detalės ar priedai, specialiai pritaikyti tarai **[5]**
83/34 . . išleidžiamojo kanalo valymas ar užsikimšimo vengimas **[5]**
83/36 . . veikianti bet kurioje padėtyje **[5]**
83/38 . . taros korpuso detalės (įtaisai slėgiui sumažinti B65D 83/14) **[5]**
83/40 . . uždarantieji gaubteliai (gaubteliai turinio skirstymui ar dalijimui pradėti B65D 83/16) **[5]**
83/42 . . užpildymo ar išleidimo priemonės **[5]**
83/44 . . vožtuvai, specialiai pritaikyti šiam tikslui; reguliavimo įtaisai (užpildymo ar išleidimo priemonės B65D 83/42; įtaisai slėgiui sumažinti B65D 83/14) **[5]**
83/58 . . atskiros dujų ir medžiagos įeinamosios angos kanale iki vožtuvo (B65D 83/60 grupė turi pirmumą) **[5]**
83/60 . . su atskirtais produktais ir darbine terpe **[5]**
83/76 . takiajai medžiagai dalyti pasitelkiant stūmoklį ar pan. (rankiniai įrankiai takiajai medžiagai per išleidžiamąją angą išleisti veikiant slėgiui B05C 17/005) **[5]**

85/00 Tara, pakavimo elementai ar pakuotės, specialiai pritaikytos ypatingiems gaminiams ar medžiagoms (B65D 71/00, B65D 83/00 grupės turi pirmumą; rankiniai ar kelioniniai reikmenys A45C; kosmetiniai ar tualetiniai reikmenys A45D; chirurginių peilių, skalpelių ar jų geležčių pakuotės A61B 17/32; pakuotės ar indai, specialiai pritaikyti medicininiams ar farmaciniams tikslams A61J 1/00; dažų skardinės B44D 3/12; rankinės tepalinės F16N 3/00; konteineriai šaunamiesiems ginklams saugoti ar transportuoti F41C 33/00; šaudmenų ar sprogstamųjų užtaisų pakavimas F42B 39/00; informacijos nešiklių konteineriai, specialiai pritaikyti sąveikai su įrašymo ar atkūrimo įrenginiais G11B 23/00) **[5,6]**

Pastaba

Tara, pakavimo elementai ar pakuotės, klasifikuojamos šioje grupėje, taip pat klasifikuojamos pagal savo konstrukcines ar funkcines savybes, jei šios yra svarbios. **[6]**

85/02 . žiedo pasivalo gaminiams (ruloninėms ar juostinėms medžiagoms, suvytoms plokščios spiralės forma B65D 85/67)
85/08 . suspaudžiamiems ar lankstiems strypo ar vamzdelio pavidalo gaminiams
85/16 . suspaudžiamiems ar lankstiems kitų formų gaminiams (dėvimiems drabužiams B65D 85/18)
85/18 . dėvimiems drabužiams, t.y. apdarams, galvos apdangalams, avalynei
85/20 . nesuspaudžiamiems ar kietiems strypo ar vamzdelio pavidalo gaminiams (pieštukų dėžutėms A45C 11/34)
85/30 . gaminiams, ypač lengvai apgadinamiems esant smūgiui ar veikiant spaudimui
85/34 . . vaisiams, pvz., obuoliams, apelsinams, pomidorams
85/38 . . optiniams ar kitiems jautriems matavimo, skaičiavimo ar reguliavimo prietaisams
85/40 . . . kišeniniams ar sieniniams laikrodžiams ar jų sudedamosioms dalims
85/42 . . ampulėms; elektros lemputėms; elektroniniams vožtuvams ar vamzdeliams
85/48 . . stiklo lakštams
85/50 . gyviesiems organizmams, gaminiams ar medžiagoms, jautriai reaguojančioms į aplinkos ar atmosferinių sąlygų pokyčius, pvz., sausumos gyvūnams, paukščiams, žuvims, vandens augalams, ne vandens augalams, gėlių svogūnėliams, skintoms gėlėms, lapams (indai, specialiai pritaikyti gyvoms žuvims gabenti A01K 63/02)
85/52 . . gyviems augalams; dygstantiems svogūnėliams
85/57 . įrašų diskams **[3]**
85/575 . juostinėms įrašų kasetėms **[5]**
85/58 . rutuliniams guoliams, poveržlėms, sagoms ar panašiems rutulio ar disko pavidalo gaminiams (sagų, apykaklės segučių ar rankogalių sąsagų kortelės A44B 7/00) **[3]**
85/60 . saldainiams ar panašiems konditerijos gaminiams **[3]**
85/62 . gaminių sankrovoms, specialiam gaminių grupių išdėstymui **[3]**
85/64 . stambiems gaminiams **[3]**
85/66 . dideliems rulonams; grindų dangos rulonams **[3]**
85/67 . kitoms ruloninėms ar juostinėms medžiagoms (juostinėms įrašų kasetėms B65D 85/575) **[3,5]**
85/68 . surinktoms ar išardytoms mašinoms, varikliams ar transporto priemonėms **[3]**

85/72 . skystiems maisto produktams, gėrimams, pusskystiems produktams, plastiškoms ar tešlos pavidalo medžiagoms **[3]**
85/804 . vienkartinė tara ar pakuotės su turiniu, kuris užpilamas ar tirpdomas vietoje **[7]**
85/82 . nuodams **[3]**
85/84 . ėsdinantiems chemikalams **[3]**
85/86 . elektrinėms detalėms (smulkios elektrinės detalės, tvirtinamos prie kortelių, lakštų ar ruloninių medžiagų B65D 73/02; gaminiams, ypač lengvai apgadinamiems esant smūgiui ar veikiant spaudimui B65D 85/30; ampulėms, elektros lemputėms, elektroniniams vožtuvams ar vamzdeliams B65D 85/42) **[6]**
85/88 . . baterijoms **[6]**
85/90 . . integruotoms schemoms **[6]**

Pastaba

B65D 88/00 ar B65D 90/00 grupėse naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „dideli konteineriai“ reiškia konteinerius, kurie savo dydžiu prilygsta krovinių transportavimui naudojamiems konteineriams, t.y. vadinamiesiems krovininiams ar ISO konteineriams (Tarptautinė standartizacijos organizacija) arba didesnius konteinerius. **[3]**

88/00 **Dideli konteineriai** (sudedamosios dalys, detalės ar priedai B65D 90/00; bunkerių ar panašių konteinerių užpildymo ar ištuštinimo įtaisai B65G 65/00; didelio tūrio rezervuarų statyba arba surinkimas taikant visuomeninės paskirties pastatų statybos inžinerijos metodus vietoje arba gamykloje E04H 7/00; kintamo tūrio dujų talpyklos F17B; suspaustų, suskystintų ar sukietintų dujų talpyklos F17C) **[3]**

90/00 **Konteinerių dalys, detalės ar priedai** (B65D 88/00 grupė turi pirmumą) **[3]**
90/02 . sienelių konstrukcijos **[3]**
90/04 . . apmušimas **[3]**
90/12 . atramos **[3]**
90/22 . apsauginės savybės (plūduriuojantys dangčiai B65D 88/00; indikacinių ar matavimo prietaisų išdėstymas B65D 90/00; gaisrų gesinimas A62C; transporto priemonių degalų bakai, išsiskiriantys vėdinimo priemonėmis) **[3]**

B65F **BUITINIŲ ATLIEKŲ AR PANAŠIŲ ŠIUKŠLIŲ SURINKIMAS AR ŠALINIMAS** (atliekų dezinfekavimas A61L; atliekų smulkintuvai B02C; atliekų rūšiavimas B03B, B07B; rankiniai vežimėliai atliekų konteineriams vežti B62B; maišų laikikliai B65B 67/00; atliekų perdirbimas į trąšas C05F; atliekų perdirbimas į kietąjį kurą C10L; kanalizacijos įrenginiai, pamazginės E03F; pastatų įrenginiai atliekoms šalinti E04F 17/00; atliekų deginimo krosnys F23G)

1/00 **Atliekų konteineriai** (tara apskritai B65D)
1/02 . be išimamų įdėklų
1/04 . su išimamais įdėklais
1/10 . su priemonėmis atliekomis užpildyti, pvz., su oro kamera
1/12 . su įtaisais ištuštinimui palengvinti
1/14 . kitos konteinerių konstrukcijos savybės (rankomis nešamų gaminių laikikliai A45F 5/00; varstomų elementų skląsčiai E05C; vyriai E05D)
1/16 . . dangčiai (valdomi pedalu ar rankine svirtimi B65D)

3/00 **Transporto priemonės, specialiai pritaikytos atliekoms rinkti** (transporto priemonės apskritai B60; transporto priemonių įrengimų ar priedų pavaros B60K; turinio iškrovimas apverčiant visą transporto priemonę B65G; ratuoti įrenginiai kanalizacijai ar pamazginėms išvalyti E03F 7/00)
3/02 . su priemonėmis konteinerių turiniui į transporto priemones pakrauti (transporterių konstrukcija B65G; krautuvai, neintegruoti transporto priemonėse B66F; hidraulinės ar pneumatinės valdymo sistemos apskritai F15B)

5/00 **Atliekų surinkimas ar šalinimas pasitelkiant kitas priemones, t.y. išskyrus konteinerius ar transporto priemones** (siloso saugojimas, pakrovimas ar iškrovimas B65G)

7/00 **Valymo ar dezinfekavimo įtaisai, kombinuoti su atliekų konteineriais ar atliekų transporto priemonėmis** (dezinfekavimo įtaisai kaip tokie A61L, B08B)

9/00 **Atliekų transportavimas tarp transporto priemonių ar konteinerių, su tarpiniu saugojimu ar presavimu** (presai, pritaikyti į ryšulius rišti kaip tokie B30B 9/00) **[4]**

B65G **TRANSPORTAVIMO AR SAUGOJIMO PRIETAISAI, PVZ., KROVIMO AR IŠVERTIMO TRANSPORTERIAI, TRANSPORTERIŲ SISTEMOS PARDUOTUVĖMS, DIRBTUVĖMS AR PAN.; PNEUMATINIAI VAMZDINIAI TRANSPORTERIAI** (transportavimo ar saugojimo prietaisai, naudojami specialiam gaminių ar medžiagų tvarkymui ar apdorojimui, žr. atitinkamą poklasį, pvz., apdorojant metalą B21D 43/00, B23Q 7/00, B23Q 41/02; kelių, geležinkelio, vandens ar oro transporto priemonės B60–B64; transportavimo, vežimo ar pervežimo sistemos, specialiai pritaikytos savaeigių transporto priemonių ar priekabų surinkimo linijoms B62D 65/18; pakavimui B65D; plonų ar siūlinių medžiagų tvarkymui B65H; kėlimo, iškėlimo, traukimo įrenginiai, pvz., mechaniniai sunkvežimių krautuvai B66; skysčių tvarkymas B67; specialiai pritaikytos požeminėms sąlygoms E21F 13/00; dujų ar skysčių saugojimas ar skirstymas F17; tvarkant radioaktyvias medžiagas G21C 19/00)

Poklasio rodyklė

KROVIMAS, IŠKROVIMAS IR SAUGOJIMAS
- Krovimas ir iškrovimas 65/00, 67/00, 69/00
- Perkėlimas, perkrovimas 63/00
- Saugojimas 1/00, 3/00, 5/00
- Krovimas į rietuves ar sankrovas, traukimas iš rietuvių ar sankrovų
  - gaminių 57/00–61/00
  - birių medžiagų 65/00
- Priemonės krovimui ir iškrovimui rankomis palengvinti 7/00, 9/00

TRANSPORTERIAI, KROVIMO LATAKAI
- mechaniniai
  - su begaliniu elementu 15/00–23/00
  - judantys ypatingu būdu 25/00, 27/00, 29/00, 33/00
  - kitų rūšių 35/00
  - bendros paskirties deriniai ar sistemos 37/00, 49/00
- latakai; rolgangai; išmetikliai 11/00; 13/00; 31/00

Įvairių rūšių transporteriams ar latakams taikytinos dalys ar pagalbiniai įtaisai
ritinėliai; rėmai; pagalbiniai krovimo, iškrovimo ar perkrovimo įtaisai 39/00; 41/00; 47/00
valdymo įtaisai; saugos įtaisai; priežiūra 43/00; 45/00
Nemechaniniai 51/00, 53/00, 54/00

Saugojimas; saugojimo būdai ir prietaisai

1/00 **Gaminių saugojimas po vienetą arba nustatyta tvarka sandėliuose ar parduotuvėse** (transporterių sistemos sandėliuose ar dirbtuvėse B65G 37/00; gaminių krovimas į rietuves B65G 57/00; gaminių traukimas iš rietuvių B65G 59/00; krovimo įrenginiai B65G 65/00; gaminių išdėstymas džiovyklose ar kepimo krosnyse F26, F27)

1/02 . sandėlių įrenginiai (baldai, parduotuvių įrengimai, stalo reikmenys A47B, A47F, A47G; garažai E04H; kaupiamieji įtaisai, kombinuoti su žymėjimo ar duomenų nuskaitymo įrenginiais G06K; aparatai monetoms iškeisti ar rūšiuoti G07D; monetiniai automatai G07F)

1/04 . . mechaniniai

1/06 . . . su priemonėmis gaminiams į iškrovimo vietą nustatyta seka ar lygiu tiekti (B65G 1/12 grupė turi pirmumą) **[3]**

1/10 . . . su judamaisiais stelažais gaminių krovimui ar iškrovimui palengvinti

1/12 . . . su uždaru kontūru judamomis gaminių atramomis ar laikikliais gaminių krovimui ar iškrovimui palengvinti

1/137 . . . su įrenginiais ar automatinio valdymo priemonėmis iškrautiniems gaminiams atrinkti (prietaisai gaminiams iš kelių gaminių grupių ant transporterių tiekti B65G 47/04) **[4]**

1/14 . . rietuvių laikikliai ar skyrikliai

1/16 . specialus gaminių išdėstymas sandėliavimo aikštelėse

3/00 **Medžiagų ar atskirų gaminių saugojimas suverstinai** (sandėliavimo aikštelių ar konteinerių pakrovimas ar iškrovimas, birių medžiagų ar suverstinai saugomų gaminių išskirstymas ar sukrovimas B65G 65/00, B65G 69/00; žemės ūkio ar sodininkystės produktų saugojimas A01F 25/00)

5/00 **Skysčių saugojimas gamtinėse ar dirbtinėse žemės ertmėse ar žemėje įrengtose kamerose** (kasyklų praėjimų ar ertmių pritaikymas saugojimo, visų pirma skysčių saugojimo tikslams E21F 17/00)

Prietaisai gaminių pernešimui rankomis nedideliais atstumais palengvinti, pvz., saugyklose, sandėliuose ar gamyklose (latakai B65G 11/00; rolgangai B65G 13/00; įtaisai bagažui pernešti A45C 13/00; laikikliai ar priemonės daiktams pernešti arba skirti naudoti keliaujant ar stovyklaujant A47F 5/00; transporto priemonės apskritai, ašys, ratai B60; transporto priemonės ant oro pagalvės B60V; rankiniai vežimėliai, rogės, rankomis varomų ratuotų įtaisų ar pėsčiojo valdomų mechaninių transporto priemonių konstrukcijos elementai B62B; prietaisai laivams perkelti B63C, E02C; tara, padėklai B65D; oro pagalvės kaip laikantieji elementai F16C 29/00)

7/00 **Įrenginiai sunkiems kroviniams perkelti ar išversti** (medinėms ar metalinėms statinėms išversti ir iškrauti B65G 65/00)

9/00 **Įrenginiai su pakabinamais krovinį laikančiais įtaisais, judinami rankomis ar judantys veikiant sunkio jėgai** (rankomis valdomi lyniniai ar grandininiai transporteriai B65G 17/00; geležinkelio sistemos B61B)

Latakai; transporterių rūšys ar tipai; konstrukcijos elementai, detalės ar pagalbiniai įtaisai, būdingi tam tikrų rūšių transporteriams (transporterių pakrovimas ar iškrovimas, pasitelkiant transporteriuose įtaisytus ar su jais sąveikaujančius įtaisus B65G 47/00; krovimas ar iškrovimas B65G 65/00; eskalatoriai ar judamieji takeliai B66B 21/00; lyniniai grandikliniai transporteriai E02F 3/46) **[4]**

11/00 **Latakai** (naudojami kaip saugojimo įrenginiai B65G 1/02, B65D 88/00; sportui, žaidimams ar pramogoms A63G 21/00; šiukšlių vamzdžiai pastatuose E04F 17/00)

13/00 **Rolgangai** (saugojimo įrenginiai su rolgangais B65G 1/02; grandininiai transporteriai su ritinėliais kroviniui palaikyti B65G 17/00; ritinėliai ar jų išdėstymas B65G 39/00; naudojami metalo valcavimo staklėse B21B 39/00, B21B 41/00)

13/02 . su varomaisiais ritinėliais

15/00 **Transporteriai su begaliniais krovinį nešančiaisiais paviršiais, pvz., su juostomis ar pan. elementais, kuriems traukos jėgą perduoda kitokios nei begaliniai panašios konfigūracijos varantieji elementai priemonės** (su krovinį nešančiaisiais paviršiais, kuriuos formuoja tarpusavyje sujungti išilginiai elementai B65G 17/06)

15/08 . su krovinį nešančiuoju paviršiumi, kurį formuoja įgaubta ar vamzdžio pavidalo juosta, pvz., lovelio formos juosta

15/10 . su dviem ar daugiau sąveikaujančių krovinį nešančiųjų paviršių su lygiagrečiomis išilginėmis ašimis arba su keliais krovinį nešantįjį paviršių ribojančiais lygiagrečiais elementais, pvz., lynais

15/30 . juostos ar panašūs begaliniai krovinį nešantys elementai (sąveikaujantys su bėgiais ar pan. B65G 21/20; su ritinėliais B65G 39/10; diržai apskritai F16G)

15/32 . . pagaminti iš gumos ar plastmasės

15/60 . įtaisai diržams paremti ar nukreipti, pvz., pasitelkiant skysčio sroves (ritinėlių ar jų atramų konstrukcijos B65G 39/00, F16G)

17/00 **Transporteriai su begaliniu traukos elementu, pvz., grandine, perduodančia judėjimą begaliniam ar iš esmės begaliniam krovinį nešančiajam paviršiui ar atskirų krovinio nešiklių serijai; grandininiai transporteriai, kuriuose grandinės formuoja krovinį nešantį paviršių** (geležinkelio sistemos, atskiriamos bėginės krovinį nešančios priemonės B61B; eskalatoriai ar eskalatoriniai liftai, nesujungti ir nesusieti su krovimo ar iškrovimo įrenginiais B66B 9/00)

17/06 . su krovinį nešančiuoju paviršiumi, kurį formuoja tarpusavyje sujungti elementai, pvz., išilginės grandys, plokštės ar platformos

17/12 . su keliais atskirais traukos elemento atžvilgiu nejudančiais krovinio nešikliais

17/16 . su atskirais krovinio nešikliais su šarnyriniu sujungimu, pvz., laisvo svyravimo judėjimui užtikrinti (kreiptuvai, apverčiantys ar palenkiantys krovinio nešiklį transporteriams iškrauti B65G 47/34)

17/20 . su krovinio nešikliais, pakabintais ant viršutinių traukos grandinių

17/30 . detalės; pagalbiniai įtaisai (transporterių juostos B65G 15/30; rėmai B65G 21/00)

17/32 . . atskiri krovinio nešikliai (reguliavimas B65G 17/30)

19/00 **Transporteriai su vienu ar keliais begalinio traukos elemento nešamais nešančiaisiais elementais, kurie pritaikyti perkelti gaminius ar medžiagas atraminiu paviršiumi, pvz., begaliniai grandikliniai transporteriai**

21/00 **Atraminiai ar apsauginiai juostinių ar grandininių transporterių krovinio laikiklių ar traukos elementų rėmai ar korpusai** (transporterių atraminiai rėmai ar pagrindai apskritai B65G 41/00)

21/20 . rėmuose ar korpusuose įtaisytos arba prie jų pritvirtintos priemonės krovinio laikikliams, traukos elementams ar ant judamųjų paviršių palaikomiems kroviniams nukreipti (įtaisai juostoms atremti B65G 15/60; ritinėliai ar ritinėlių išdėstymas B65G 39/00, F16G)

23/00 **Begalinių transporterių varantieji mechanizmai** (transporterių reguliavimo įtaisai apskritai B65G 43/00)**; įtaisai juostai ar grandinei įtempti**

25/00 **Transporteriai su cikliškai, pvz., slankiojančiai, judančiais krovinio laikikliais ar nešančiaisiais elementais, kurie atsiskiria nuo krovinio judėdami atgaline kryptimi** (vibraciniai transporteriai B65G 27/00; siurbliai F04)

25/04 . su vienodu atstumu pirmyn ir atgal judančiais krovinio nešikliais ar nešančiaisiais elementais, pvz., transporteriai su slankiojančiais elementais

27/00 **Vibraciniai transporteriai** (perskyrimo mašinos drėgnų medžiagų atskyrimui B03B; mechaninių virpesių sukėlimas ar perdavimas B06; sijojimo, atsijavimo ar rūšiavimo vibratoriai B07B 1/28)

27/10 . įtaisų taikymas virpesiams sukelti ar perduoti

29/00 **Rotoriniai transporteriai, pvz., sukamieji diskai, svirtys, žvaigždutės ar kūgio pavidalo elementai** (mechaniniai išmetikliai B65G 31/00; sraigtiniai ar rotoriniai spiraliniai transporteriai B65G 33/00)

31/00 **Mechaniniai gaminių ar kietųjų medžiagų išmetikliai** (trąšų skirstytuvai A01C; formavimo mašinos B22C; smėliasroviai B24C; įtaisai tinkui užtepti E04F 21/02)

33/00 **Sraigtiniai ar rotoriniai spiraliniai transporteriai** (sraigtiniai išspaudimo, suspaudimo, maišymo, siurbimo ar kitoms specialioms operacijoms atlikti pritaikyti įrenginiai, žr. atitinkamas klases)

33/08 . suverstinai saugomoms medžiagoms

35/00 **Mechaniniai transporteriai, neapibrėžti kitaip** (slankiojančiai judantys juostiniai transporteriai B65G 25/04)

37/00 **Bendros paskirties vienodos ar skirtingų rūšių mechaninių transporterių sistemos** (mechaniniai sandėlių įrenginiai B65G 1/04; su keliais sąveikaujančiais juostinių transporterių blokais B65G 15/00; su keliais sąveikaujančiais grandininių transporterių blokais B65G 17/00; nuoseklus sujungtų transporterių valdymas B65G 43/10; specialiai pritaikytos radioaktyvioms medžiagoms transportuoti G21)

Bendros įvairių rūšių ar tipų transporterių savybės ar detalės arba šiems transporteriams taikytini pagalbiniai įtaisai; tiekimo ar iškrovimo įtaisai, įtaisyti transporteriuose ar su jais sujungti

39/00 **Ritinėliai, pvz., varantieji, arba jų įrenginiai, įtaisyti rolganguose ar kitų rūšių mechaniniuose trans-porteriuose** (rolgangų ritinėlių varantieji mechanizmai B65G 13/02; varantieji begalinių transporterių ritinėliai B65G 23/00; velenėlių išdėstymas metalo valcavimo įrenginiuose B21B 39/02; frikciniai elementai F16H 55/32)

39/10 . ritinėlių išdėstymas (ant vienos ašies B65G 39/00)

41/00 **Transporterių atraminiai rėmai ar pagrindai, pvz., kilnojamieji transporterių rėmai**

43/00 **Kontroliniai įtaisai, pvz., apsauginiai, signaliniai, šalinantys gedimą** (keltuvams, eskalatoriams ar judamiesiems takeliams B66B; kontroliniai įtaisai apskritai F16P, G08B)

43/02 . nustatantys pavojingas krovinio nešiklių veikimo sąlygas, pvz., atjungiantys varantįjį mechanizmą esant perkaitimui

43/04 . nustatantys buksavimą tarp varančiojo elemento ir krovinio nešiklio, pvz., atjungiantys varantįjį mechanizmą esant buksavimui

43/06 . atjungiantys varantįjį mechanizmą sugedus varančiajam elementui; stabdantys ar sustabdantys neužimtus krovinio nešiklius

43/08 . reguliavimo įtaisai, valdomi tiekiamais, transportuojamais ar iškraunamais gaminiais ar medžiagomis

43/10 . nuosekliam sistemoje veikiančių transporterių reguliavimui

45/00 **Tepimo ar valymo įtaisai** (ritinėlių movų pritaikymas juostoms valyti B65G 39/00)

47/00 **Įtaisai gaminiams ar medžiagoms perkelti, sujungti su transporteriais; tokių įtaisų naudojimo būdai** (rūšiavimui, pvz., pašto B07C)

47/02 . įtaisai gaminiams ar medžiagoms ant transporterių tiekti

47/04 . . gaminiams tiekti

47/12 . . . iš gaminių sankrovų ar suverstinai saugomų gaminių krūvos

47/14 . . . . tiekiamų gaminių išdėstymas ar nukreipimas pasitelkiant mechanines ar pneumatines priemones (transportuojant transporteriu B65G 47/24, B65G 47/26)

47/22 . įtaisai, įtakojantys santykinę transporteriu transportuojamų gaminių padėtį ar išdėstymą (tiekiant B65G 47/14)

47/24 . . gaminių nukreipimas

47/26 . . gaminių išdėstymas, pvz., tarpo tarp atskirų gaminių keitimas (krovimas į rietuves ar rietuvių išardymas B65G 57/00, B65G 59/00, B65G 61/00)

47/28 . . . transportuojant vienu transporteriu

47/30 . . . transportuojant keliais transporteriais

47/31 . . . . keičiant santykinį transportavimo keliais transporteriais greitį

47/34 . įtaisai gaminiams ar medžiagoms nuo transporterių nukrauti (B65H 47/24 grupė turi pirmumą; rūšiavimas B07)

47/46 . . skirstant, pvz., automatiškai, pagal nustatytas vietas (pneumatinio pašto sistemose B65G 51/00; pašto ar pan. rūšiavimas B07C)

47/48 . . . pagal žymas ant gaminių ar krovinio nešiklių, ant kurių pažymėtos paskirties vietos (duomenų įrašų žymėjimas G06K)

47/50 . . . pagal paskirties vietos signalus, saugomus atskirose sistemose (programinis valdymas G05B 19/00)

47/51 . . . pagal neprogramuotus signalus, kurie, pvz., atsiranda priklausomai nuo tiekimo būklės paskirties vietoje (įtaisai tūriui, srauto greičiui ar skysčio lygiui matuoti G01F; svarstyklės ar svėrimo įrenginiai G01G; nuotolinis valdymas G05G)

47/52 . įtaisai gaminiams ar medžiagoms tarp transporterių perkelti, t.y. iškrovimo ar tiekimo įtaisai (krovimas ar iškrovimas pasitelkiant priemones, kurios nėra įtaisytos transporteriuose ir nėra su jais sujungtos B65G 65/00; apdorojamų gaminių tiekimas valcuojant metalą B21B 41/00)

47/53 . . tarp susikertančių transporterių **[3]**

47/56 . . tarp nuožulnių ar statmenų transporterio dalių

47/60 . . tarp pakabinamų, pvz., kontaktinio tipo transporterių

47/64 . . transporterių perjungimas
47/66 . . nejudamos platformos ar šukos, pvz., tilteliai tarp transporterių
47/68 . . pritaikyti priimti gaminius, kurie sluoksniu transportuojami vienu transporteriu, ir perkelti juos atskirais sluoksniais į daugiau nei vieną transporterį arba atvirkščiai, pvz., daugiau nei vienu transporteriu transportuojamų prekių srautų sujungimas
47/70 . . . su pirmesniu tiekiamų gaminių srautų reguliavimu
47/72 . . suverstinoms vienu transporteriu transportuojamoms medžiagoms ant kelių transporterių perkelti arba atvirkščiai
47/74 . konkrečių rūšių ar tipų tiekimo, perdavimo ar iškrovimo įtaisai
47/78 . . latakai su iškrovimo angomis ir uždarais
47/80 . . sukamosios platformos, laikančios perkelti skirtus gaminius ar medžiagas, pvz., sujungtos su noragais ar grandikliais
47/82 . . sukamieji ar slankiojantys elementai, tiesiogiai veikiantys gaminius ar medžiagas, pvz., stumtuvai, grėbikliai, kastuvai
47/84 . . žvaigždutės ar įtaisai su begalinėmis judamosiomis juostomis ar grandinėmis ir su gaminius griebiančiais elementais
47/86 . . . su griebtuvais
47/88 . . skirstantys ar stabdantys elementai, pvz., pirštai (pritvirtinti prie žvaigždučių B65G 47/84)
47/90 . . įtaisai gaminiams ar medžiagoms paimti ir atidėti
47/91 . . . su pneumatiniais, pvz., prisisiurbiančiais griebtuvais
47/92 . . . su elektrostatiniais ar magnetiniais griebtuvais

49/00 Specialios paskirties transporterių sistemos, neapibrėžtos kitaip (lakštinėms medžiagoms transportuoti B65H)
49/05 . trapioms ar lengvai apgadinamoms medžiagoms ar gaminiams **[4]**
49/07 . . *puslaidininkių plokštėms (specialiai pritaikyti transportuoti puslaidininkių plokštes gaminant ar apdorojant puslaidininkius ar elektrinius kietojo kūno įtaisus arba sudedamąsias dalis H01L 21/67)* **[5,8]**

Nemechaninis transportavimas vamzdžiais ar vamzdeliais; transportavimas latakais naudojant flotaciją (vamzdynų sistemos F17D)

51/00 Gaminių transportavimas vamzdžiais ar vamzdeliais skysčio ar dujų sraute arba pasitelkiant hidropneumatines priemones (vandens karuselės A63G 3/00; pneumatiniai geležinkeliai B61B)**; gaminių transportavimas virš plokščio paviršiaus, pvz., virš latako pagrindo, ant oro pagalvės, kuri sukuriama pasitelkiant paviršiuje įtaisytus purkštukus** (siurbliai F04; takiosios terpės dinamika F15D; vožtuvai, čiaupai, sklendės F16K; vamzdžiai, vamzdžių movos arba tvirtinimo elementai, susiję įtaisai F16L)

53/00 Birių medžiagų transportavimas latakais, vamzdžiais ar vamzdeliais naudojant medžiagų flotaciją arba pasitelkiant dujų, skysčio ar putų srautą (skystinimas, susijęs su krovimu ar iškrovimu B65G 69/00; šieno ar panašių lauko kultūrų krautuvai A01D 87/00; suskystinimo įtaisai, skirti didelių konteinerių pripildymui ir ištuštinimui palengvinti B65D 88/00; dugno gilinimas, grunto kasimas E02F; naudingųjų iškasenų gavyba iš aliuvinių sąnašynų E21C 45/00; hidraulinės ar pneumatinės neeksploatuojamų kasinių užpylimo mašinos E21F 15/00; takiosios terpės dinamika F15D)
53/04 . pneumatinis suverstinių medžiagų transportavimas vamzdžiais ar vamzdeliais; nuožulnios transportavimo sistemų nuleidimo plokštės su oro tiekimu
53/34 . detalės
53/40 . . tiekimo ar iškrovimo įtaisai

54/00 Nemechaniniai transporteriai, neapibrėžti kitaip [3]

Krovimas į rietuves ar rietuvių išardymas; krovimas ar iškrovimas (pasitelkiant priemones, įtaisytas transporteriuose ar su jais susietas B65G 47/00; autokrautuvai B60P, B66F; lakštinių medžiagų ar iš jų pagamintų plonų plokščių gaminių tvarkymas B65H; keliamieji kranai B66C; krovimas ar iškrovimas pasitelkiant ekskavatorius ar panašius įrenginius E02F; duomenų įrašų kortelių perkėlimas kortelėms mašinose apdoroti G06K)

Pastaba

Grupėse B65G 57/00–B65G 61/00 naudojamo žodžių junginio paaiškinimas:
– „krovimas į rietuves“ reiškia pavienių gaminių krovimą vienas ant kito ar gaminių sluoksnių krovimą vienas ant kito.

57/00 Gaminių krovimas į rietuves (B65G 60/00 grupė turi pirmumą; stambių gaminių krovimas į rietuves B41F; tara, pritaikyta krauti į rietuves B65D; lakštų tiekimas ir dėjimas į sankrovas ar rietuves B65H; į rietuves sukrautų apdorotų gaminių tiekimas, žr. atitinkamas mašinų klases)
57/02 . gaminių krovimas į rietuves kraunant gaminius rietuvės viršuje

59/00 Rietuvių išardymas (B65G 60/00 grupė turi pirmumą)
59/02 . išardymas nuo rietuvės viršaus
59/06 . išardymas nuo rietuvės apačios

60/00 Vienalaikis ar pakaitinis krovimas į rietuves ir rietuvių išardymas

61/00 Įtaisų naudojimas gaminiams iš rietuvių išimti ir rietuvėms perkelti, manipuliatorių naudojimas rietuvėms krauti ar iškrauti, neapibrėžtas kitaip (manipuliatoriai B25J)

63/00 Perkėlimas ar perkrovimas sandėliavimo aikštelėse, geležinkelio rūšiavimo stotyse ar uostuose; rūšiavimo stočių įrengimai (atliekų perkėlimas tarp transporto priemonių ar konteinerių B65F 9/00; grunto kasimas ir transportavimas E02F; transporteriai, naudojami atvirose anglies ar pan. kasyklose E21C 47/00)

65/00 Krovimas ar iškrovimas (krovimas ant transporto priemonių ar iškrovimas B65G 67/00)

67/00 Krovimas ant transporto priemonių ar jų iškrovimas (horizontalios krovimo ar iškrovimo platformos ar krovimo rampos B65G 69/00; pasitelkiant transporto priemonėse įtaisytas priemones B60–B64; laivų krovimo ar iškrovimo įrenginių išdėstymas kroviniams krauti ar iškrauti ar keleiviams įlaipinti ar išlaipinti B63B 27/00; lėktuvų įrenginiai aerodromuose ar lėktuvnešių deniuose B64F; atliekų perkėlimas tarp transporto priemonių ar konteinerių B65F 9/00)
67/02 . krovimas ant sausumos transporto priemonių ir jų iškrovimas (platforminiai keltuvai su apverčiamomis platformomis B66F 7/00)

69/00 Pagalbinės priemonės ar įtaisai, naudojami krovimo ar iškrovimo darbams atlikti (gaisrui išvengti, gaisro plitimui apriboti ar gaisrui gesinti A62C; transporto priemonėse, žr. atitinkamus poklasius)

B65H PLONŲ AR SIŪLINIŲ MEDŽIAGŲ, PVZ., LAKŠTŲ, RULONINIŲ MEDŽIAGŲ, LYNŲ, TVARKYMO BŪDAI IR ĮRENGINIAI

Pastabos

(1) Šis poklasis neapima būdų ar prietaisų, tiesiogiai susijusių su kitomis operacijomis su plonomis ar siūlinėmis medžiagomis, pvz., lakštais, ruloninėmis medžiagomis, lynais ar su priemonėmis tokioms operacijoms atlikti, kurios klasifikuojamos atitinkamuose tokių operacijų poklasiuose, pvz.:

B07C		Pašto ir siuntinių rūšiavimas; panašus dokumentų, pvz., čekių, rūšiavimas;
B08B	1/02	Judamų gaminių ar medžiagų, pvz., juostų, valymas pasitelkiant įrankius, šepečius ar panašias priemones;
B21B	41/00	Metalo valcavimas, apimantis lanksčių valcuotų metalo gaminių, pvz., vielos, lakštinio metalo juostų kreipimą, transportavimą ar vyniojimą į ritinius; B21C 47/00, Vyniojimas, vyniojimas ringėmis, išvyniojimas ar laikinas metalinės vielos, B21C 49/00 metalinių juostų ar kitų lanksčių metalinių medžiagų saugojimas, išsiskiriantis tik metalo apdorojimui, išskyrus valcavimą, būdingomis savybėmis; B21D 43/00 Tiekimo, padėties nustatymo ar saugojimo įrenginiai, sujungti ar įtaisyti lakštinio metalo apdirbimo ar apdorojimo nešalinant metalo įrengimuose arba specialiai pritaikyti naudoti kartu su šiais įrengimais;
B23K	9/12	Automatinio elektrodų tiekimo taškiniam ar siūliniams suvirinimui ar pjovimui priemonės;
B29C	31/00	Apdorojimas formuojant ar sujungiant plastikus, medžiagoms plastiškoje būsenoje formuoti apskritai arba paskesniam suformuotų gaminių apdorojimui, pvz., formuotinos medžiagos tiekimas;
B41B	15/00,	Plėvelės apdorojimo fotorinkimo mašinose mechanizmai;
B41B	21/00	
B41F	13/02	Ruloninės medžiagos tiekimas ar kreipimas rotacinėse spausdinimo mašinose;
B41J	11/00	Kopijavimo medžiagų apdorojimas rašomosiose mašinėlėse ar surinkimo
B41J	17/00	spausdinimo mašinose;
B41K	3/00	Priemonės kopijuojamoms medžiagoms tvarkyti antspaudavimo ar numeravimo aparatuose ar įrenginiuose;
B41L		Lapų ar juostų tvarkymas dauginimo, kopijavimo ar spausdinimo biuro ar kitais komerciniais tikslais aparatuose ar įrenginiuose, arba adreso žymėjimo mašinose ar panašiose serijinio spausdinimo mašinose;
B42B		Tvarkymas, susijęs su lapų, lankų ar sąsiuvinių brošiūravimu;
B42C		Lapų tvarkymas įrišant knygas;
B65B		Lakštų ar juostų tvarkymas gaminių pakavimo įrenginiuose ar gaminių pakavimo būdai tik kai šie lakštai ar juostos naudojamos pakavimo mašinose;
B65C		Etikečių tvarkymas etikečių tvirtinimo įrenginiuose;
C14B	1/00	Kailių ar odų vyniojimas ar sukrovimas odos gamybos mašinose ar įrenginiuose;
D01–D07		Verpimas, audimas, pynimas, nėrinių gamyba, mezgimas, siuvimas, virvių ar lynų gamyba;
D21F	2/00	Juostų tiekimas iš popieriaus gamybos mašinos apdorojimo su vandeniu dalies į presavimo dalį;
F26B	13/00	Audinių, pluoštų, verpalų ar kitų ilginių medžiagų tvarkymas džiovinimo įrenginiuose; G03B Diafilmų ar nuotraukų tvarkymas fotoaparatuose, projektoriuose ar peržiūrėjimo įrenginiuose;
G06K	13/00	Informacijos nešiklių perkėlimas iš vieno punkto į kitą;
G06M	7/00	Transporteriu gabenamų plokščių gaminių, pvz., lakštų, skaičiavimas;
G11B	15/00	Informacijos kaupimas, pagrįstas santykiniu pojūdžiu tarp įrašo nešiklio ir keitiklio, įskaitant įrašų
G11B	19/00,	nešiklių apdorojimą įrašams įrašyti ar atkurti;
G11B	23/00,	
G11B	25/00	
H01F	41/06	Magnetų, induktyvumo, transformatorių ričių gamyba vijimo būdu;
H01G	13/02	Kondensatorių vijimo įrenginiai;
H04N	1/00	Lakštinių medžiagų tvarkymas, kai lakštai naudojami laike nesikeičiančių vaizdų ar paveikslų perdavimo ar atkūrimo sistemose, pvz., siunčiant faksimilę.

(2) Šiame poklasyje:
- grupės, susijusios su plonomis medžiagomis, kaip apibrėžta 3-os pastabos i dalyje, daugiausia skirtos apimti iš popieriaus ar kartono pagamintų gaminių tvarkymą, taip pat iš kitų medžiagų pagamintų gaminių, kurie turi panašias charakteristikas arba yra susiję su panašiomis tvarkymo problemomis, pvz., iš lakštinio plastiko ar odos pagamintų gaminių, tvarkymą;
- grupės, susijusios su siūlinėmis medžiagomis (nuo B65H 49/00 grupės), kaip apibrėžta 3-oje pastaboje, apima tik bendro taikymo ar paskirties būdus ar įrenginius.

(3) Šiame poklasyje naudojamų sąvokų ir žodžių junginių paaiškinimas:
- sąvoka „tvarkymas“ apima tiekimą, lankstymą (išskyrus lankstymą, kuris yra produktų gamybos proceso dalis), kreipimą, orientavimą, saugojimą, išvyniojimą ir suvyniojimą;
- žodžių junginys „plonos medžiagos“ apima:
  (i) lapus, lankus, vokus, blankus, taip pat nedideles šių gaminių sankrovas;
  (ii) rulonines medžiagas, juostas ir plėveles, pvz., iš popieriaus, medžiagos, metalinės folijos ar plastiko;
- žodžių junginys „siūlinės medžiagos“ apima siūlus, vielas, virves, lynus ir žarnas;
- „pakuotė“ – tai ploni ar siūliniai gaminiai ar medžiagos, susuktos ar suvyniotos ant šerdžių ar karkasų ar panašių uždarame konteineryje ar talpykloje esančių priemonių ar sukrautos tokiame konteineryje ar talpykloje.

Poklasio rodyklė

GAMINIAI
tiekimas; sankrovos
sankrovų atramos; sankrovų galų kėlimas gaminiams užleistinai sukrauti; gaminių kantavimas 1/00; 13/00; 15/00
gaminių atskyrimas nuo sankrovų; tiekimas iš sankrovų ar mašinoms; gaminių tiekimo reguliavimas; gaminių padėties nustatymas; tiekimas į sankrovas; tiekimo transporteriai 3/00; 5/00; 7/00; 9/00; 11/00
Gaminių transportavimas
iš mašinų į sankrovas 29/00, 35/00, 37/00
gaminių surinkimas 39/00
lankstymas; išlankstymas 45/00; 47/00
krovimas į sankrovas .. 13/00, 15/00; 31/00, 33/00
Krovimo į sankrovas ir sankrovų išardymo operacijų deriniai 83/00
Gaminių recirkuliavimas 85/00
Reguliavimo, tikrinimo ir saugos įtaisai 43/00
RULONINĖS MEDŽIAGOS
Medžiagų tiekimas
Rulonų išvyniojimas, atleidimas; rulonų vyniojimas; ruloninės medžiagos tiekimas 16/00; 18/00; 20/00
medžiagos rulonų keitimas; specialios tiekimo ar kreipiamųjų ritinėlių konstrukcijos; vyniojimo ant šerdžių būdai, neapibrėžti kitaip 19/00; 27/00; 81/00
ruloninės medžiagos: sudūrimas; išdėstymas, įtempimas ar kreipimas; medžiagos įtempimo reguliavimas 21/00; 23/00; 77/00
Transportavimas iš mašinų
atliekant ar atlikus pagalbines operacijas; surinkimas; atskyrimas 35/00, 37/00; 39/00; 41/00
lankstymas; išlankstymas 45/00; 47/00
Mašinos: reguliavimo, tikrinimo, saugos ar įspėjamieji įtaisai; varantieji mechanizmai, neapibrėžti kitaip 26/00, 43/00, 63/00; 79/00
Saugojimas 75/00
SIŪLINĖS MEDŽIAGOS
Išvyniojimas, atleidimas; tiekimas 49/00; 51/00
Vyniojimas, sukimas, krovimas; pakuotės iš suvyniotos pluoštinės medžiagos; kreiptuvai; vyniojimo ant šerdžių būdai, neapibrėžti kitaip 54/00; 55/00; 57/00; 81/00
Medžiagos įtempimo reguliavimas; įtaisai nustatytam ilgiui atmatuoti; galų sujungimas 59/00, 77/00; 61/00; 69/00
Šerdys, ritės; medžiagos tvirtinimas prie šerdžių ar ričių, šerdžių keitimas, šerdžių išėmimas, likučių šalinimas nuo šerdžių 65/00, 67/00, 73/00
Apdorojimas formuojant pakuotes 71/00
Mašinos: reguliavimo, tikrinimo, saugos ar įspėjamieji įtaisai; varantieji mechanizmai, neapibrėžti kitaip 26/00, 43/00, 63/00; 79/00
Saugojimas 75/00
DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

Gaminių tiekimas mašinoms; gaminių atskyrimas nuo sankrovų; sankrovų atramos (sankrovų krovimo ir išardymo operacijų deriniai, kurie yra svarbūs neatsižvelgiant į konkrečią kiekvienos iš šių operacijų rūšį B65H 83/00; gaminių recirkuliavimas B65H 85/00; manipuliatoriai B25J)

1/00 **Atramos ar kasetės, naudojamos atskiriant gaminius nuo sankrovų** (nešikliai, naudojami gaminiams sujungti, sukomplektuoti ar surinkti B65H 39/00)

1/02 . pritaikyti gaminių kraštams palaikyti
1/04 . pritaikyti gaminiams horizontalioje padėtyje palaikyti, pvz., nuimti nuo sankrovos viršaus
1/06 . . ištraukti iš sankrovos apačios
1/08 . su priemonėmis sankrovai perkelti ir gaminiams skirstomajam įrenginiui tiekti (spaudžiančios sankrovą, nuo kurios apačios atsiskiria gaminiai B65H 1/06)
1/12 . . su spyruoklėmis
1/14 . . su mechaninėmis pavaromis
1/16 . . su pneumatinėmis ar hidraulinėmis priemonėmis
1/26 . su pagalbinėmis atramomis sankrovos tiekimui ar pakeitimui palengvinti
1/28 . su skyriais sankrovoms viena šalia kitos išdėstyti
1/30 . su priemonėmis sankrovai, nuo kurios nepertraukiamai atskiriami gaminiai, papildyti

3/00 **Gaminių atskyrimas nuo sankrovų** (gaminių sujungimas, komplektavimas ar surinkimas B65H 39/00; įtaisai vienai ant kitos sukrautoms paloms atskirti B65H 41/00; plonų gaminių atskyrimas nuo sankrovos ir lankstymas B65H 45/12)

3/02 . naudojant trintį tarp gaminių ir skirtuvo
3/06 . . ritinėliai ar panašūs sukamieji skirtuvai
3/08 . pasitelkiant pneumatines priemones
3/10 . . prisisiurbiantys ritinėliai
3/12 . . prisisiurbiančios juostos, diržai ar sankrovos atžvilgiu judantys stalai
3/14 . . orapūtės, sukuriančios dalinį vakuumą
3/22 . pasitelkiant adatas ar panašius gaminius sugriebiančius elementus
3/24 . pasitelkiant stumtuvus, sugriebiančius gaminių kraštus
3/30 . pasitelkiant reketo mechanizmus (sraigtiniai ar panašūs skirtuvai B65H 3/00); iš pakopomis sukrautų sankrovų; iš gaminių sankrovų su išskirstytais tarpais, pvz., su įpjovomis ar perforacijomis
3/32 . pasitelkiant elementus, pvz., pirštus, plokštes, ritinėlius ar pan., įterptus ar skersai išdėstytus tarp atskirtinų gaminių ir likusios sankrovos dalies (panašūs elementai, veikiantys tik kaip pagalbiniai įtaisai atskyrimui palengvinti ar dvigubam tiekimui išvengti B65H 3/46)
3/44 . vienalaikis, pakaitinis ar rinktinis gaminių atskyrimas nuo dviejų ar daugiau sankrovų
3/46 . pagalbiniai įtaisai ar priemonės atskyrimui palengvinti ar dvigubam tiekimui išvengti (reguliavimo priemonės su davikliais, reaguojančiais į dvigubą tiekimą B65H 7/12)
3/48 . . orapūtės, veikiančios gaminių kraštus ar po gaminiais

3/52 . . frikciniai skyrikliai, veikiantys apatinę ar užpakalinę atskirtino gaminio pusę
3/54 . . prispaudžiamieji ar laikantieji įtaisai
3/56 . . elementai, pvz., grandikliai, pirštai, adatos, šepečiai ar pan., veikiantys atskirtą gaminį ar sankrovos kraštą
3/60 . . sukibimo tarp sankrovose sukrautų gaminių mažinimas
3/66 . gaminių kreiptuvai ar lygintuvai, pvz., judantys atskiriant gaminius

5/00 Nuo sankrovų atskirtų gaminių tiekimas; gaminių tiekimas mašinoms (tapatūs mechanizmai ar dalys gaminiams tiekti ar transportuoti iš mašinų B65H 29/00)
5/02 . pasitelkiant diržus ar grandines
5/04 . pasitelkiant judamuosius stalus ar vežimėlius (sukamieji stalai B65H 5/18)
5/06 . pasitelkiant ritinėlius
5/08 . pasitelkiant griebtuvus, pvz., vakuuminius siurbtukus
5/16 . pasitelkiant stumtuvus, adatas, trinties ar panašius įtaisus, pritaikytus tiekti pavienius gaminius paviršiumi ar stalu
5/18 . pasitelkiant sukamuosius diskus ar stalus
5/20 . pasitelkiant pasvirus rolgangus ar panašius įtaisus
5/22 . pasitelkiant orapūtes ar vakuuminius įtaisus (vakuuminiai siurbtukai B65H 5/08)
5/24 . užleistinai sukrautų gaminių tiekimas
5/26 . dubliuojantis, pakaitinis, rinktinis ar vienalaikis tiekimas
5/28 . susuktose ar sulankstytose juostose saugomų gaminių tiekimas
5/30 . sulankstytų lakštų ar spausdinimo lapų išlankstymo įtaisai
5/32 . balno pavidalo elementai, ant kurių dalinai išlankstyti lakštai ar spausdinimo lapai tiekiami komplektavimo, brošiūravimo ar panašioms mašinoms
5/34 . tiekimo tarpsnių keitimas atsižvelgiant į priimančiąją mašiną
5/36 . gaminių kreiptuvai ar lygintuvai, pvz., judantys tiekiant gaminius
5/38 . . nejudamieji

7/00 Gaminių tiekimo, atskyrimo nuo sankrovos, sankrovos perkėlimo reguliavimas ar su šiais procesais susiję įrenginiai, pažymintys netaisyklingą tiekimą, gaminių nebuvimą ar apgadintų gaminių buvimą
7/02 . pasitelkiant jutiklius ar daviklius
7/04 . . suveikiantys nesant gaminių, pvz., pasibaigus sankrovai (B65H 7/14 grupė turi pirmumą)
7/06 . . suveikiantys esant apgadintiems gaminiams, netaisyklingam skyrimui ar tiekimui (B65H 7/14 grupė turi pirmumą)
7/08 . . . reaguojantys į netaisyklingą priekinės gaminių pusės sutaptį
7/10 . . . reaguojantys į netaisyklingą šoninės gaminių pusės sutaptį (reguliuojantys skersinį juostų įrengimą B65H 23/032)
7/12 . . . suveikiantys esant dvigubam tiekimui ar atskyrimui
7/14 . . pasitelkiant fotoelektrinius jutiklius ar daviklius

9/00 Gaminių nustatymo, pvz., orientavimo, būdai ir įtaisai
9/02 . fiksavimo kaiščiai
9/04 . nejudamieji ar reguliuojami stabdikliai ar šablonai (fiksavimo kaiščiai B65H 9/02)
9/06 . judamieji stabdikliai ar šablonai, pvz., keliamieji ir nuleidžiamieji priekiniai stabdikliai
9/08 . laikikliai, pvz., pirštiniai, adatiniai, vakuuminiai, gaminiams nustatytoje padėtyje laikyti
9/10 . stumtuvai ar panašūs judamieji nustatomieji elementai; stumtuvai ar griebtuvai, perkeliantys gaminius į nustatytą padėtį
9/14 . gaminių slenkamojo judėjimo lėtinimas ar reguliavimas gaminiams artėjant prie stabdiklių
9/16 . nuožulnios juostos, ritinėliai ar panašūs šoniniai nustatomieji elementai slenkamajam gaminių judėjimui užtikrinti

11/00 Tiekimo transporteriai

13/00 Sankrovų galų kėlimas sankrovų išdėstymui užleistinai palengvinti

15/00 Gaminių kantavimas [4]

Ruloninės ar juostinės medžiagos tiekimas mašinoms ar iš mašinų; ruloninių medžiagų vyniojimas ar išvyniojimas; juostų ar palų sudūrimas (juostų trauktuvai su įtaisais pagalbinėms operacijoms atlikti B65H 35/00, B65H 37/00; dviejų ar daugiau palų juostų sujungimas B65H 39/00; metalinių juostų ar panašių lanksčių metalo gaminių vyniojimas ar išvyniojimas juos gaminant B21C; surinkimo spausdinimo mašinose B41J; juostelės tiekimas kino kamerose ar fotoaparatuose G03B; juostelių vyniojimas, išvyniojimas ar tiekimas informacijos apdorojimo aparatuose G06, G11B)

16/00 Rulonų išvyniojimas, atleidimas [4]

18/00 Rulonų vyniojimas [4]
18/08 . juostų vyniojimo mechanizmai **[4]**
18/10 . . mechanizmai, kuriuose varoma rulono ritės ašis **[4]**
18/14 . . mechanizmai, kuriuose varoma rulono ritė, pvz., nepertraukiamam juostos tiekimui užtikrinti **[4]**

19/00 Rulonų keitimas [4]
19/10 . išvyniojimo mechanizmuose ar išvyniojimo procese **[4]**
19/12 . . rulonų kėlimas, transportavimas ar įterpimas; tuščių šerdžių išėmimas **[4]**
19/18 . . atsarginės juostos sujungimas, pvz., klijavimas, su besibaigiančia naudojama juosta **[4]**
19/22 . vyniojimo mechanizmuose ar vyniojimo procese **[4]**
19/28 . . vedančiojo juostos galo tvirtinimas prie atsarginio rulono ritės šerdies ar ašies (šerdys, ritės, atramos ar laikikliai, pvz., ritės su įtaisais medžiagos galams sudurti B65H 75/28) **[4]**
19/30 . . rulonų kėlimas, transportavimas ar nuėmimas; šerdies įterpimas **[4]**

20/00 Juostų tiekimas [4]
20/02 . pasitelkiant frikcinius ritinėlius **[4]**
20/10 . pasitelkiant tiekimo juostą, prie kurios tiekiama juosta prispaudžiama veikiant takiosios terpės slėgiui, pvz., naudojant siurbtukus ar orapūtes **[4]**
20/14 . judančiai takiajai terpei tiesiogiai veikiant juostą **[4]**
20/20 . pasitelkiant į juostas įsiterpiančias priemones, pvz., smeiges **[4]**
20/30 . juostos pertekliui suvynioti ar sulankstyti (keičiant rulonus B65H 19/10, B65H 19/22) **[4]**

21/00 Įtaisai juostoms ar paloms sudurti (keičiant ruloną B65H 19/00)

23/00 Juostų ar palų nustatymas, įtempimas, išlyginimas ar kreipimas (gaminių nustatymas B65H 9/00; suduriant B65H 21/00; bendros paskirties įtempimo įtaisai, naudojami tvarkant palas, juostas ar siūlines medžiagas B65H 77/00)
23/02 . skersine kryptimi (pasitelkiant plėtimo mechanizmus, griebtuvus ar panašius įtaisus, apdorojančius audinių palas D06C)
23/032 . . skersinio juostos nustatymo reguliavimas **[4]**
23/04 . išilgine kryptimi
23/06 . . pasitelkiant lėtinimo įtaisus, pvz., veikiančius rulono ritės ašį
23/18 . . kontroliuojant ar reguliuojant juostos traukimo mechanizmą, pvz., mechanizmą, veikiantį judančią juostą

23/188 . . . judant juostai **[4]**
23/195 . . . vyniojimo mechanizmuose ar vyniojimo procese **[4]**
23/34 . . įtaisai juostų susisukimui šalinti

26/00 Juostų tiekimo mechanizmų įspėjamieji ar saugos įtaisai, pvz., automatiniai gedimų indikatoriai, stabdymo mechanizmai (saugos įtaisai apskritai F16P, medžiagų cheminių ar fizikinių savybių tyrimas apskritai G01N; indikaciniai įtaisai apskritai G08B) **[4]**

27/00 Ypatingos tiekimo ar kreipiamųjų ritinėlių konstrukcijos ir šių ritinėlių paviršiai (ritinėliai apskritai F16C 13/00)

Plonų gaminių transportavimas nuo mašinų; plonų gaminių krovimas į sankrovas; plonų gaminių, juostų ar palų tiekimo įrenginiai su įtaisais nustatytoms pagalbinėms operacijoms atlikti; gaminių, juostų ar palų sudūrimas ar surinkimas; mašinos sluoksniais sukrautoms paloms atskirti (sankrovų krovimo ir išardymo operacijų deriniai, svarbūs neatsižvelgiant į konkrečią kiekvienos iš šių operacijų rūšį B65H 83/00; gaminių recirkuliavimas B65H 85/00)

29/00 Gaminių transportavimas iš mašinų; krovimas ar įterpimas į sankrovas (gaminių sujungimas, komplektavimas ar surinkimas B65H 39/00; gaminiams, išskyrus apibrėžtuosius šio poklasio 3-os pastabos i punkte, žr. B65G)
29/02 . pasitelkiant mechaninius griebtuvus, sąveikaujančius tik su kreipiančiaisiais gaminių kraštais
29/16 . pasitelkiant tik priekinio paviršiaus sąlytį su judančiomis juostomis ar grandinėmis
29/20 . pasitelkiant sąlytį su sukamaisiais frikciniais elementais, pvz., ritinėliais, šepečiais ar velenėliais
29/22 . . su paskesniu krovimu į sankrovas
29/24 . pasitelkiant orapūtes ar prisisiurbiančius įtaisus (gaminių atskyrimas nuo siurbtukų B65H 29/26)
29/26 . numetant
29/38 . pasitelkiant judamąsias krovimo į sankrovas ar tiekimo svirtis, rėmus, plokštes ar panašius elementus, ant kurių gaminiai sukrauti priekiniu paviršiumi į šių elementų paviršių
29/52 . stacionarūs kreiptuvai ar lygintuvai
29/54 . gaminių nuimtuvai, pvz., gaminiams nuo tiekimo elemento nuimti
29/58 . perjungikliai ar kreipikliai
29/60 . . kreipiantys gaminių srautą kitais keliais (B65H 29/62 grupė turi pirmumą)
29/62 . . nukreipiantys apgadintus gaminius nuo pagrindinio tiekiamų gaminių srauto (reguliavimo įtaisai, suveikiantys esant apgadintiems gaminiams B65H 43/04)
29/66 . užleistinai sukrautų gaminių srautų tiekimas
29/70 . įtaisai gaminiams lenkti ar kietinti

31/00 Į sankrovas kraunamų gaminių rinktuvai (nešikliai, naudojami gaminiams sujungti, komplektuoti ar surinkti B65H 39/00)
31/02 . su nejudama galine atrama, prie kurios kraunama sankrova
31/04 . su judama galine atrama, šalinama sukrovus sankrovą
31/20 . reguliuojami pagal gaminių dydį
31/24 . su keliais skyriais, pvz., pakaitiniam, programuotam ar rinktiniam užpildymui
31/26 . pagalbiniai įtaisai gaminiams sankrovoje laikyti
31/30 . įtaisai sukomplektuotoms sankrovoms nuimti (juostos, grandinės ar panašūs judamieji į sankrovas kraunamų gaminių rinktuvai B65H 31/00)
31/32 . pagalbiniai įtaisai gaminiams priimti nuimant sukomplektuotą sankrovą
31/34 . įtaisai stačiakampei gaminių sankrovai formuoti

33/00 Nustatyto skaičiaus gaminių grupių formavimas tiekiamoje sankrovoje ar gaminių sraute

35/00 Gaminių transportavimas iš pjovimo ar perforavimo mašinų; gaminių, juostų ar palų transportavimo įrenginiai su pjovimo ar perforavimo įtaisais, pvz., lipnios juostos dalytuvai (pjovimo ar perforavimo mašinos ar įtaisai apskritai B26D, B26F)
35/04 . nuo skersai pjaunančių staklių ar perforatorių ar kartu su jais
35/06 . . nuo geležtės, pvz., žirklių geležčių, pjautuvų ar perforatorių, ar kartu su jais (su sukamąja geležte ar kartu su ja B65H 35/04)

37/00 Gaminių, juostų ar palų transportavimo įrenginiai su įtaisais nustatytoms pagalbinėms operacijoms atlikti (su pjovimo ar perforavimo įtaisais B65H 35/00)
37/04 . gaminiams ar paloms sujungti, pvz., klijuojant, susiuvant ar sutvirtinant sankabėlėmis (atsarginės juostos klijavimas prie besibaigiančios naudojamos juostos keičiant ruloną B65H 19/18) **[2]**

39/00 Gaminių ar palų sujungimas, komplektavimas ar surinkimas (komplektavimo ar surinkimo mašinos su lapų ar lankų brošiūravimo įtaisais B42C 1/00)
39/10 . gaminių iš vieno šaltinio sujungimas, pvz., laiškų bloknotams formuoti
39/11 . . vienas ant kito įtaisytuose nešikliuose **[3]**

41/00 Mašinos sluoksniais sukrautoms paloms atskirti

43/00 Reguliavimo, tikrinimo ar saugos įtaisų, pvz., pasikeitus kintamajai suveikiančių automatinių įtaisų su jutikliu, naudojimas
43/04 . nustatantys apgadintus gaminius ar suveikiantys esant apgadintiems gaminiams (B65H 43/08 grupė turi pirmumą; apgadintų gaminių nukreipimas nuo pagrindinio tiekiamo srauto B65H 29/62)
43/06 . nustatantys sankrovos gaminių sunaudojimą ar suveikiantys sunaudojus sankrovos gaminius (B65H 43/08 grupė turi pirmumą)
43/08 . fotoelektriniai įtaisai

Plonų gaminių ar medžiagų lankstymas ar išlankstymas

45/00 Plonų medžiagų lankstymas (specialiai pritaikytas konkretiems produktams gaminti ar apdoroti, žr. atitinkamus poklasius, pvz., D06F 89/00) **[4]**
45/12 . gaminių ar palų lankstymas taikant spaudimą sulenkimo linijai apibrėžti ar suformuoti (B65H 20/00 grupė turi pirmumą; lankstymas ar klijavimas tiekiant gaminius ar palas B65H 37/00; tekstilės audinių plisavimas, klostavimas ar gofravimas D06J)
45/16 . . rotaciniai lankstytuvai
45/28 . . lankstymas, suderintas su pjovimu (pjovimo mašinos B26D)

47/00 Plonų minkštų gaminių ar medžiagų išlankstymas (B65H 20/00 grupė turi pirmumą; įtaisai sulankstytiems lakštams ar spausdinimo lapams išlankstyti B65H 5/30)

Siūlinių medžiagų išvyniojimas, atleidimas, tiekimas, vyniojimas, sukimas ar krovimas (įtaisai, specialiai pritaikyti ar įtaisyti ilginėms medžiagoms saugoti, pakartotinai išduoti ir pakartotinai suvyti B65H 75/34; vielos gamyba ar apdorojimas B21F, B21G; lynų ar kabelių išvyniojimas, atleidimas, tiekimas ar vyniojimas krovinių kilnojimo įrenginiuose B61B, B65G, B66; ritininiai rėmeliai, mechanizmai pagrindui suvyti, metimo ar siūlų skirstymo mašinos ar jų naudojimas tekstilei gaminti D02H)

49/00 Siūlinių medžiagų išvyniojimas ar atleidimas; pakuočių, iš kurių bus traukiamos ar nuvyniojamos siūlinės medžiagos, palaikymas, saugojimas ar transportavimas (vyniojimas B65H 54/00; sparnai ar kitokie kreiptuvai, naudojami medžiagoms išduoti B65H 57/00; ritės, vamzdeliai ar kitokios pakuočių šerdys B65H 75/00)

51/00 **Siūlinės medžiagos tiekimas** (varomieji sukamieji įtaisai įtempimui reguliuoti B65H 59/10; verpimo su tempimu būdai D01D 5/12; pussiūlių tempimas ar pan. D01H 5/00)

51/005 . tiekiamų siūlinių medžiagų ryšulio skirstymas į kelias grupes **[4]**

51/20 . įtaisai laikinam tiekiamos siūlinės medžiagos kaupimui, pvz., su amortizuojančio kaupimo funkcija

54/00 **Siūlinės medžiagos vyniojimas, sukimas ar krovimas** (šerdys, ritės, laikikliai, korpusai ar talpyklos B65H 75/02)

54/02 . medžiagos vyniojimas ir sukimas ant ričių, vamzdelių ar pan. pakuotės šerdžių ar šablonų

54/10 . . ypatingos formos pakuotėms gaminti arba pakuotėms ant konkrečių rūšių ričių, vamzdelių, šerdžių ar šablonų gaminti

54/28 . . kreipiamieji įtaisai; įrenginiai pakuotei formuoti (įtaisai juostų susisukimui vengti B65H 54/02; būgnai su grioveliais, išdrožomis ar įtrūkiais pakuočių judėjimui valdyti B65H 54/40)

54/40 . . pakuočių sukimo įtaisai

54/56 . sruogų ar posmų vyniojimas

54/64 . kamuolių vyniojimas; tuščiavidurių gaminių formavimas vyniojant ant lydžių ar tirpių šerdžių, pvz., slėginių indų formavimas

54/68 . vyniojimas ant kartoninių ir kitų plokščių šerdžių, pvz., žvaigždutės formos

55/00 **Pakuotės iš suvyniotos siūlinės medžiagos**

57/00 **Siūlinių medžiagų kreiptuvai išvyniojant medžiagas ar jas vyniojant; kreiptuvų atramos**

59/00 **Siūlinės medžiagos įtempimo reguliavimas, pvz., susiraizgymui vengti; įtempimo indikatorių taikymas** (bendros paskirties įtempimo įtaisai, naudojami tvarkant rulonines medžiagas, juostas ar siūlines medžiagas B65H 77/00)

59/10 . pasitelkiant judančią medžiagą veikiančius įtaisus, kurie nėra sujungti su tiekimo ar priėmimo įtaisais (reguliuojant medžiagą tiekiančių įtaisų varančiojo mechanizmo greitį B65H 59/00)

61/00 **Įtaisų taikymas nustatytiems judančios medžiagos ilgiams matuoti** (matavimo prietaisai apskritai G01B)

63/00 **Įspėjamieji ar saugos įtaisai, pvz., automatiškai nustatantys gedimus; stabdymo mechanizmai** (saugos įtaisai apskritai F16P; signaliniai įtaisai apskritai G08B)

65/00 **Medžiagos tvirtinimas prie šerdžių ar ričių** (įtaisai medžiagos galams prie šerdžių, ričių, atramų ar laikiklių, pvz., suktuvų, tvirtinti B65H 75/28) **[3]**

67/00 **Šerdžių, ričių ar sukomplektuotų pakuočių keitimas ar nuėmimas išdavimo, vyniojimo ar krovimo punktuose**

67/04 . įtaisai paruoštoms pakuotėms nuimti ir pakeisti jas šerdimis, ritėmis ar tuščiomis talpyklomis vyniojimo ar krovimo punktuose; medžiagos perdavimas tarp gretutinių užpildytų ir tuščių priėmimo elementų

67/06 . šerdžių, ričių, talpyklų ar pakuočių tiekimas į vyniojimo ar krovimo punktus ar transportavimas iš šių punktų

69/00 **Būdai ar įtaisai medžiagos galams sudurti; mazgų rišimo įtaisai**

71/00 **Siūlinių medžiagų drėkinimas, kalibravimas, tepimas, vaškavimas, dažymas ar džiovinimas formuojant pakuotę** (skysčių ar kitų takiųjų medžiagų tepimas ant paviršių apskritai B05)

73/00 **Medžiagos likučių šalinimas nuo šerdžių ar ričių, pvz., ruošiant šerdis ar rites pakartotinam naudojimui**

Bendros paskirties ar kitaip neapibrėžti būdai, įrenginiai ar įtaisai, susiję su ruloninių medžiagų, juostų ar siūlinių medžiagų tvarkymu (lynų ar kabelių išvyniojimas, atleidimas, tiekimas ar vyniojimas krovinių kilnojimo įrenginiuose B61B, B65G, B66)

75/00 **Palų, juostų ar siūlinių medžiagų saugojimas, pvz., ant ričių** (žūklės ritės A01K 89/00; priemonėms informacijos nešikliams saugoti, specialiai pritaikyti sąveikai su įrašymo ar atkūrimo įrenginiais G11B 23/02)

75/02 . šerdys, ritės, atramos ar laikikliai susuktai, suvyniotai ar sulankstytai medžiagai saugoti, pvz. suktuvai, velenai, ritės, šeivos, korpusai (pakavimas B65D 85/67)

75/04 . . rūšys ar tipai (B65H 75/18 grupė turi pirmumą)

75/18 . . konstrukcijos elementai

75/28 . . . įtaisai medžiagos galams sujungti **[3]**

75/34 . . specialiai pritaikyti ar įtaisyti konkretiems tikslams skirtoms ilginėms medžiagoms, pvz., žarnoms, jėgos kabeliams, saugoti, pakartotinai išduoti ir suvyti (įtraukimo įtaisai lanksčioms žarnoms saugoti, kaip pagalbiniai stomatologinių darbastalių įtaisai A61G 15/00; transporto priemonių saugos diržų įtraukimo įtaisai B60R 22/34; žarnų saugojimo įtaisai skysčių perpylimo iš sandėliavimo talpyklų ar rezervuarų į pervežimo priemones ar nešiojamas talpyklas aparatuose ar įrenginiuose B67D 5/36; skalbinių virvių atramos D06F 53/00; spyruokliniai cilindrai, skirti pakeliamoms žaliuzėms su horizontaliai sumontuotomis juostelėmis E06B 9/28; spyruokliniai ar juostiniai cilindrai ritininėms uždengimo priemonėms ar nuleidžiamoms aklinoms užuolaidoms E06B 9/56; traukimo ar kėlimo grandinės su įtaisais elektros kabeliams, žarnoms ar pan. tvirtinti F16G 13/00; įtaisai vamzdžiams, kabeliams ar apsauginiams kanalams nukreipti tarp dviejų vienas kito atžvilgiu judančių taškų, pvz., judamieji kanalai F16L 3/01; lanksčios liniuotės ar matavimo juostos su skalėmis G01B 3/02; elektrinės ilgalaikio naudojimo medžiagų savybės, žr. atitinkamus poklasius, pvz., H02G) **[2,5]**

75/38 . . . susiję su suvyniotos medžiagos pakuotės viduje esančios ir pakuotę palaikančios šerdies ar ritės naudojimu **[2]**

75/50 . ričių, šeivų ar pan. priemonių gamybos būdai, susiję su konkrečiai nenustatytos medžiagos ar kelių medžiagų apdorojimu

77/00 **Medžiagos įtempimo reguliavimas**

79/00 **Varantieji medžiagų tiekimo, vyniojimo, išvyniojimo ar krovimo įtaisų mechanizmai, neapibrėžti kitaip**

81/00 **Būdai, įrenginiai ar įtaisai šerdims uždengti ar apvynioti vyniojant rulonines medžiagas, juostas ar siūlines medžiagas, neapibrėžti kitaip** (tuščiavidurių pakuočių formavimas vyniojant siūlines medžiagas ant lydžių ar tirpių šerdžių B65H 54/64; vyniojimas pakuojant B65B 11/00; popierinių gaminių gamyba vyniojant B31C)

83/00 **Sankrovų krovimo ir išardymo operacijų, pvz., atliekamų vienu metu, deriniai, svarbūs neatsižvelgiant į konkrečią kiekvienos iš šių operacijų rūšį** (B65H 85/00 grupė turi pirmumą) **[5]**

85/00 **Gaminių recirkuliavimas, t.y. kiekvieno gaminio tiekimas į tą pačią mašinos poziciją ir iš tos mašinos pozicijos daugiau kaip vieną kartą [5]**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

B66 KĖLIMAS; TRAUKIMAS

B66B **KELTUVAI; ESKALATORIAI AR JUDAMIEJI TAKELIAI** (lyninės bėginės sistemos su standžiais ant žemės tvirtinamais bėgiais ir lyno trauka, pvz., funikulieriai B61B 9/00; įrenginiai šaudmenims laivuose kelti B63G 3/00; krovimo ar iškrovimo keltuvai, liftai ar transporteriai apskritai B65G; stabdikliai ar užkirtikliai įprastai gervės būgnų ar velenų eigai reguliuoti B66D; laivų kėlimo įrenginiai ir mechanizmai E02C; dideliam transporto priemonių skaičiui skirti garažai su mechaninėmis transporto priemonių perkėlimo ar pakėlimo priemonėmis E04H 6/12; keltuvai šaudmenims ar sviediniams paleidimo įrenginiams ar kėlimo mechanizmams tiekti F41A 9/00) **[4]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „keltuvas“ taip pat apima sąvoką „liftas“, ir abi sąvokos yra lygiavertės. **[6]**

Poklasio rodyklė

KELTUVŲ KONSTRUKCIJOS SAVYBĖS
Valdymas; signalizavimas; tikrinimas; sauga; kita 1/00; 3/00; 5/00; 7/00
PASTATŲ LIFTAI
Rūšys; sudedamosios dalys; durys .. 9/00; 11/00; 13/00
KASYKLŲ KELTUVAI
Rūšys; keltuvo šachtos įrengimai; sudedamosios dalys 17/00, 19/00; 15/00
KITI KELTUVAI 20/00
ESKALATORIAI, JUDAMIEJI TAKELIAI
Rūšys; sudedamosios dalys; priedai 21/00; 23/00; 31/00
Valdymas; veikimo sąlygų indikatoriai; saugos įrenginiai 25/00; 27/00; 29/00

Bendrosios keltuvų konstrukcijos savybės

1/00 **Keltuvų valdymo sistemos apskritai** (saugos įrenginiai B66B 5/00; durų ar užtvarų veikimo valdymas B66B 13/00; bendros paskirties valdymo sistemos G05)
1/02 . nereguliuojamos valdymo sistemos, t.y. sistemos be atgalinio veikimo galios
1/06 . . elektrinės
1/14 . . . su įtaisais, pvz., mygtukais, judėjimui netiesiogiai valdyti
1/18 . . . . su priemonėmis kelių kabinų ar keltuvų judėjimą reguliuojantiems impulsams kaupti
1/24 . reguliuojamos valdymo sistemos, t.y. sistemos su atgalinio veikimo galia judėjimo greičiui keisti, didinti ar mažinti
1/28 . . elektrinės (greičio viršijimui nustatyti B66B 5/04)
1/34 . detalės
1/46 . . perjungiklių ar skirstomųjų įrenginių pritaikymai (mechaniškai valdomų galinių perjungiklių pritaikymas kranams B66C 13/18; mechaniškai valdomų galinių perjungiklių pritaikymas sukimo mechanizmams B66D 1/00; perjungikliai ar skirstomieji įrenginiai apskritai, perjungiklių ar skirstomųjų įrenginių pritaikymas kabinai grindų lygyje stabdyti H01H; valdymo pultų ar skirstomųjų įrenginių skydai H02B 1/015)

3/00 **Prietaisų pritaikymas veikimo sąlygoms žymėti ar signalui duoti pasikeitus sąlygoms** (bendrosios paskirties G08)
3/02 . padėties ar gylio indikatoriai

5/00 **Tikrinimo, gedimų šalinimo ar saugos įrenginių naudojimas** (liftų durims ar užtvarams B66B 13/00)
5/02 . suveikiantys esant neįprastoms veikimo sąlygoms
5/04 . . viršijus greitį
5/08 . . užkertantys kelią pertempimui
5/12 . . nukarus virvei ar kabeliui
5/14 . . perkrovos atveju
5/16 . . stabdikliai ar gaudytuvai, įtaisomi tarp kabinų, keltuvų ar vagonėlių ir nejudamai pritvirtintų kreiptuvų ar keltuvų šachtų paviršių
5/28 . kabinų, keltuvų ar vagonėlių buferiai

7/00 **Kitos bendrosios keltuvų konstrukcijos savybės**
7/02 . kreipiamosios; kreiptuvai (išdėstymas šachtų vamzdžiuose E21D 7/00)
7/06 . virvių ar kabelių tvirtinimo, sujungimo ar pan. įrenginiai
7/12 . virvių, lynų ar kreiptuvų tikrinimo, tepimo ar valymo priemonės

Liftai pastatuose ar susieti su pastatais

9/00 **Pastatuose ar kituose statiniuose įrengtų ar su šiais statiniais susietų liftų rūšys** (išsiskiriantys valdymo sistema B66B 1/00; įrenginiai asmenims teatrų scenose kelti ar nuleisti A63J 5/00)
9/02 . valdomi mechaniškai, neįskaitant virvių ar lynų
9/04 . valdomi pneumatinėmis ar hidraulinėmis priemonėmis (kėlimo į nedidelį aukštį ar nuleidimo iš nedidelio aukščio platformos B66F 7/00)
9/06 . nuožulnūs, pvz., skirti aukštakrosnėms
9/16 . judamieji arba kilnojamieji keltuvai, specialiai pritaikyti perkelti iš vienos pastato ar kito statinio dalies į kitą to pastato ar kito statinio dalį ar į kitą pastatą ar statinį (prietaisai stambiems ar sunkiems kroviniams kelti ar nuleisti juos kraunant ar iškraunant B66F 9/00, pvz., automobiliniai krautuvai su šakėmis B66F 9/06)

11/00 **Pagrindinės pastatuose ar kituose statiniuose įrengtų ar su šiais statiniais susietų liftų sudedamosios dalys**
11/02 . kabinos (durys, užtvarai ar kiti įtaisai įėjimui ar išėjimui iš kabinų kontroliuoti B66B 13/00)
11/04 . varantieji mechanizmai

13/00 **Durys, užtvarai ar kiti įtaisai įėjimui ar išėjimui iš kabinų ar į laiptų aikštelę kontroliuoti** (durų furnitūra, spynos E05)
13/02 . durų ar užtvarų atidarymas ar uždarymas (bendros paskirties E05F)
13/14 . . reguliavimo sistemos ar prietaisai
13/22 . durų ar užtvarų kontaktinių elementų valdymas

13/24 . saugos įrenginiai keleiviniuose liftuose, neapibrėžti kitaip, skirti užkirsti kelią keleivių prispaudimui
13/30 . durų ar užtvarų konstrukcijos ypatybės (bendros paskirties E06B)

Keltuvai kasyklų šachtose

15/00 Pagrindinės kasyklų kėlimo įrenginių sudedamosios dalys

17/00 Keltuvo šachtų įrengimai

19/00 Kasyklų keltuvų veikimas

***20/00 Keltuvai, nepriskirti B66B 1/00–B66B 19/00 grupėms* [8]**

Eskalatoriai ar judamieji takeliai [4]

21/00 Eskalatorių ar judamųjų takelių rūšys ar tipai [4]

23/00 Eskalatorių ar judamųjų takelių sudedamosios dalys [4]

23/08 . nešantieji paviršiai **[4]**
23/22 . šoninės atitvaros (turėklų užkirtimo pašaliniais objektais išvengimas B66B 29/00; turėklų priedai B66B 31/00) **[4]**

25/00 Eskalatorių ar judamųjų takelių valdymas (judamieji takeliai su judėjimo greičio keitimo funkcija B66B 21/00; turėklai su judėjimo greičio keitimo funkcija B66B 23/22; bendros paskirties G05) **[4]**

27/00 Eskalatorių ar judamųjų takelių veikimo sąlygų indikatoriai (bendro taikymo G08) **[4]**

29/00 Eskalatorių ar judamųjų takelių saugos įrenginiai (judamieji takeliai su judėjimo greičio keitimo funkcija B66B 21/00; turėklai su judėjimo greičio keitimo funkcija B66B 23/22) **[4]**

31/00 Priedai, pvz., sterilizavimui, valymui (saugai B66B 29/00) **[4]**

B66C KELIAMIEJI KRANAI; KRANŲ, SUKTUVŲ, GERVIŲ AR TALIŲ KROVINIŲ KĖLIMO ELEMENTAI AR ĮRENGINIAI (virvių, lynų ar grandinių sukimo mechanizmai, jų stabdikliai ar užkirtikliai B66D; specialiai pritaikyti branduoliniams reaktoriams G21)

Poklasio rodyklė

KELIAMŲJŲ KRANŲ RŪŠYS

Su vežimėliais 19/00
Tiltiniai; kabeliniai; strėliniai 17/00; 21/00; 23/00
Kiti kranai 25/00

BENDROSIOS KONSTRUKCIJOS SAVYBĖS AR DETALĖS

Krovinių griebtuvai 1/00, 3/00
Laikančiosios atramos; krano bėgiai .. 5/00, 6/00; 7/00
Važiuoklė; vežimėliai 9/00; 11/00
Apsauginiai įrenginiai 15/00
Kiti įrenginiai 13/00

Krovinių griebimo elementai ar įrenginiai, pritvirtinti prie kranų kėlimo, nuleidimo ar perkėlimo mechanizmų ar pritaikyti tvirtinti prie šių mechanizmų

Pastaba

B66C 1/00 ar B66C 3/00 grupėse naudojamos sąvokos paaiškinimas:
– sąvoka „kranai“ taip pat apima suktuvus, gerves ar tales.

1/00 Krovinių griebimo elementai ar įrenginiai, pritvirtinti prie kranų kėlimo, nuleidimo ar perkėlimo mechanizmų ar pritaikyti tvirtinti prie šių mechanizmų pavieniams kroviniams ar krovinių ryšuliams kelti, nuleisti ar perkelti (tvirtinimas prie lynų ar virvių F16G 11/00)

1/10 . mechaniniai
1/12 . . grandininiai, vieliniai, virviniai ar juostiniai stropai; tinklai (ant virvių ar grandinių, pritvirtintų prie krano kablių, pakabinti griebtuvai, sugriebiantys tik šoninius krovinių paviršius B66C 1/42)
1/22 . . standieji elementai, pvz., „L“ formos, su griebtuvais, sugriebiančiais krovinį iš apačios; kranų kabliai
1/42 . . griebtuvai, sugriebiantys tik išorinius ar vidinius krovinių paviršius (liejiniams ar luitams krauti ar traukti gamybos procese B22D 29/00)
1/62 . . su krovinių griebtuvais, kurių forma pritaikyta perkeliamų krovinių formai

3/00 Krovinių griebimo elementai ar įrenginiai, pritvirtinti prie kranų kėlimo, nuleidimo ar perkėlimo mechanizmų ar pritaikyti tvirtinti prie šių mechanizmų ir daugiausia skirti birioms medžiagoms kelti, nuleisti ar perkelti; greiferiai (kibirai ar kiti konteineriai B65D, pvz., padėklai B65D 19/00; žemsemės su greiferiais E02F)

Kitos bendros konstrukcijos savybės; detalės

5/00 Pagrindą laikančios konstrukcijos ant atramų

6/00 Sijos ar kitos bėgius laikančios konstrukcijos, specialiai pritaikytos kranams (pagrindą laikančios konstrukcijos ant atramų B66C 5/00; sijos apskritai E04C 3/02)

7/00 Krano bėgių keliai, bėgiai ar bėgių keliai vežimėliams ar kranams

9/00 Važiuoklė, integruota arba pritvirtinta prie vežimėlių ar kranų (žemkasėms E02F)

11/00 Kranų vežimėliai, pvz., pakabinamieji (krano bėgių keliai, bėgiai ar jų keliai B66C 7/00; gervių mechanizmai B66D)

13/00 Kitos kranų konstrukcijos savybės ar detalės (kranų kablių B66C 1/22; įrengimai gelbėjimosi valtims ar pan. įrenginiams kelti, nuleisti ar perkelti B63B 23/00; plūduriuojančių krovinių krovimas ar iškrovimas naudojant laivų įrengimus B63B 27/00)

13/04 pagalbiniai prietaisai pakabintų krovinių judėjimui reguliuoti ar kabelio nukarimui išvengti

13/18 . valdymo sistemos ar įtaisai (skirti tik virvių, lynų arba grandinių sukimo mechanizmams B66D 1/28)

13/22 . . elektrinėms pavaroms (valdymo impulsų perdavimas B66C 13/18; bendros paskirties sistemos ar įtaisai H02P)

15/00 Apsauginiai įrenginiai (virvių, lynų ar grandinių sukimo mechanizmams B66D 1/54)

Keliamųjų kranų rūšys (sijų ar bėgius laikančių konstrukcijų pritaikymas B66C 6/00) **[2]**

17/00 Tiltiniai kranai su viena ar keliomis horizontaliomis sijomis, kurių galus tiesiogiai palaiko ratai ar ratukai, judantys bėgiais, paklotais ant tarpais išdėstytų atramų

19/00 Kranai su vežimėliais, judančiais nejudamaisiais ar judamaisiais tiltais ar portalais (B66C 17/00 grupė turi pirmumą; pagrindą laikančios konstrukcijos ant atramų B66C 5/00; strėliniai kranai B66C 23/00)

21/00 Kabeliniai kranai, t.y. kranai su kėlimo įrenginiais, judančiais pakabinamais lynų keliais (lyninės vežimėlių pavaros, tokių pavarų deriniai su kėlimo įrenginiais B66C 11/00; geležinkelio sistemos B61B; virvių ar lynų sukimo mechanizmai B66D 1/00)

23/00 Keliamieji kranai, kurių pagrindinis elementas – sija, strėlė ar trikampė konstrukcija, veikianti kaip gembė ir skirta judėti pirmyn ir atgal arba suktis vertikalioje ar horizontalioje plokštumoje arba atlikti kelis šiuos veiksmus, pvz., strėliniai kranai, derikai, bokštiniai kranai (pagrindą laikančios konstrukcijos ant atramų B66C 5/00)

***25/00 Kranai, nepriskirti B66C 17/00–B66C 23/00 grupėms* [8]**

B66D SUKTUVAI; GERVĖS; TALĖS, PVZ., SKRYSČIAI; KELTUVAI (virvių ar kabelių susukimas ar išsukimas tiekimui ar saugojimui B65H; liftų trosų ar lynų sukimo ar išsukimo mechanizmai B66B; kėlimo prietaisai, specialiai pritaikyti pakabinamiesiems pastoliams E04G 3/28)

Pastabos

Šis poklasis apima:
- virvių, lynų ar grandinių sukimo ar išsukimo mechanizmus visiems kroviniams, išskyrus liftų kabinas, perkelti, pvz., žemsemių gervės;
- stabdiklius ar užkirtiklius, išsiskiriančius taikymu sukimo būgno ar veleno sukimuisi lėtinti ar užkirsti jam kelią.

1/00 Virvių, lynų ar grandinių sukimo mechanizmai; suktuvai (kilnojamieji ar judamieji kėlimo ar vilkimo įrenginiai B66D 3/00)

1/02 . pavaros

1/26 . su keliais būgnais ar velenais

1/28 . kiti konstrukcijos elementai

1/54 . apsauginiai įrenginiai

3/00 Kilnojamieji ar judamieji kėlimo ar vilkimo įrenginiai

5/00 Stabdikliai ar užkirtikliai, išsiskiriantys pritaikymu kėlimo mechanizmams, pvz., krovinių nuleidimui reguliuoti (skryščiams B66D 3/00)

B66F KITUR NEPRISKIRTI KĖLIMO, VILKIMO AR STŪMIMO BŪDAI IR ĮRENGINIAI, PVZ., ĮRENGINIAI, TIESIOGIAI TAIKANTYS KĖLIMO AR STŪMIMO JĖGĄ KROVINIO PAVIRŠIUI (dirbtinių salų tvirtinimas ant polių ar panašių atramų E02B 17/00; pastoliai su kėlimo įrenginiais E04G 1/18, E04G 3/28; kilnojamųjų klojinių kėlimo įrenginiai E04G 11/00; pastatų kėlimas E04G 23/00; pagalbiniai ramsčiai ir statramsčiai E04G 25/00; keltuvai ar kiti kėlimo įrenginiai, tvirtinami ant kopėčių E06C 7/00; kasyklose naudojamos atsparos E21D 15/00)

Poklasio rodyklė

DOMKRATAI AR PAN. 1/00, 3/00, 5/00
KĖLIMO RĖMAI 7/00
SPECIALIOS PASKIRTIES PRIETAISAI 5/00, 9/00, 11/00
AUTOMOBILINIAI KRAUTUVAI SU STIEBINIU KELTUVU AR ŠAKĖMIS 9/06
BENDROSIOS KONSTRUKCIJOS SAVYBĖS AR PRIEDAI 13/00
LAUŽTUVAI AR SVIRTYS 15/00
APSAUGINIAI ĮRENGINIAI 17/00
KITI KĖLIMO, VILKIMO AR STŪMIMO BŪDAI IR ĮRENGINIAI 19/00

1/00 Prietaisai, pvz., domkratai, kroviniams nustatytu lygiu kelti

3/00 Prietaisai, pvz., domkratai, pritaikyti nepertraukiamai kroviniams kelti (judamieji garažo tipo domkratai B66F 5/00)

3/24 . su pneumatine ar hidrauline pavara (hidrauliniai stūmokliniai varikliai F03B; servovarikliai F15B, pvz., pirotechniniai vykdymo mechanizmai F15B 15/00; hidraulinės pavaros F16H; cilindrai, stūmokliai F16J)

5/00 Judamieji garažo tipo domkratai ant ratų ar ratukų

7/00 Kėlimo rėmai, pvz., transporto priemonėms kelti; keliamosios platformos (automobiliniai krautuvai su keliamąja platforma B66F 9/06; transporto priemonių palenkimas jas iškraunant B65G 67/02)

7/06 . su platformomis, atremtomis į vertikaliai judančias svirtis

7/10 . su tiesiogiai domkratų remiamomis platformomis

9/00 **Įrenginiai stambiems ar sunkiems kroviniams kelti ar nuleisti juos kraunant ar iškraunant** (judamieji ar kilnojamieji keltuvai, įrengti pastatuose arba su jais susieti ir specialiai pritaikyti perkelti iš vienos pastato ar kito statinio dalies į kitą to pastato ar statinio dalį arba į kitą pastatą ar statinį B66B 9/16; keliamieji kranai B66C)

9/06 **.** judantys, kartu su kroviniais, ant ratų ar pan. priemonių, pvz., automobiliniai krautuvai su šakėmis (transporto priemonių aspektai B60–B62; transporto priemonės, daugiausia skirtos kroviniams vežti, su priemonėmis krovimui ar iškrovimui palengvinti B60P 1/00; rankiniai vežimėliai prekėms vežti, su priemonėmis prekėms į nedidelį aukštį kelti B62B 3/04)

9/065 **. .** be stiebų (judamieji garažo tipo domkratai ant ratų ar ratukų B66F 5/00) **[3]**

9/07 **. .** krovimo į rietuves nuo grindų iki lubų įrenginiai, pvz., rietuvių krautuvai, krovimo iš rietuvių įrenginiai **[3]**

9/075 **. .** konstrukcijos savybės ar detalės **[3]**

9/08 **. . .** stiebai; kreiptuvai; grandinės **[3]**

9/12 **. . .** platformos; šakės; kiti krovinių palaikantys ar sugriebiantys elementai **[3]**

9/18 **. . . .** priemonės kroviniui sugriebti ar laikyti **[3]**

9/20 **. . .** priemonės stiebams, platformoms ar šakėms paleisti ar valdyti (transporto priemonės galios tiekimo veleno pavara, kombinuota su važiuokle B60K) **[3]**

9/24 **. . . .** elektriniai prietaisai ar sistemos **[3]**

11/00 **Kėlimo įrenginiai, specialiai pritaikyti konkrečioms kitaip neapibrėžtoms paskirtims** (atraminiai įrenginiai transporto priemonei remti, pakelti ar perkelti B60S 9/00)

11/04 **.** judamosioms platformoms ar kabinoms, pvz., ant transporto priemonių, užtikrinančioms bet kokią darbininkų padėtį jiems dirbant (platformos langams plaukti A47L 3/00; įrenginiai žmonėms iš pastatų gelbėti A62B 1/00; transporto priemonės, pritaikytos pagalbiniams darbams atlikti B60P 3/14; judamieji kranai tiltams prižiūrėti E01D 19/00; pastoliai su kėlimo įrenginiais E04G 1/18; keliamos ar nuleidžiamos platformos, tvirtinamos prie kopėčių E06C 7/00)

13/00 **Bendrosios konstrukcijos savybės ar priedai**

15/00 **Laužtuvai ar svirtys**

17/00 **Apsauginiai įrenginiai, pvz., kėlimo jėgos ribotuvai ar indikatoriai**

19/00 **Kėlimas, vilkimas ar stūmimas, neapibrėžtas kitaip**

B67 BUTELIŲ, STIKLAINIŲ AR PANAŠIŲ TALPYKLŲ ATIDARYMAS AR UŽDARYMAS; SKYSČIŲ TVARKYMAS (antgaliai apskritai B05B; skystų produktų pakavimas B65B, pvz., B65B 3/00; siurbliai apskritai F04; sifonai F04F 10/00, vožtuvai F16K; talpyklų pildymas suskystintomis dujomis F17C)

B67B BŪDAI IR ĮTAISAI BUTELIAMS, STIKLAINIAMS AR PANAŠIOMS TALPYKLOMS UŽDARYTI; UŽDARYTŲ TALPYKLŲ ATIDARYMAS (atidarymo ar uždarymo įtaisai, pritvirtinti ar integruoti talpyklose ar jų dangčiuose B65D)

1/00 **Butelių, stiklainių ar panašių talpyklų uždarymas naudojant kaiščius** (kaiščiai kaip tokie B65D 39/00)

3/00 **Butelių, stiklainių ar panašių talpyklų uždarymas naudojant dangtelius** (dangteliai kaip tokie B65D 41/00)

5/00 **Apsauginių ar dekoratyvinių gaubtuvėlių tvirtinimas ant dangčių; įtaisai butelių dangčiams su viela tvirtinti** (žindukai su tvirtinimo prie butelių priemonėmis A61J 11/00) **[6]**

7/00 **Rankiniai įtaisai ar įrenginiai su mechanine pavara uždarytoms talpykloms atidaryti** (viniatraukiai ar replės vinims traukti B25C 11/00; atidarytuvų ir pjovimo įrankių deriniai B26, pritvirtinti prie talpyklų ar talpyklų dangčių arba juose integruoti B65D)

B67C BUTELIŲ, STIKLAINIŲ, BIDONŲ, STATINAIČIŲ, STATINIŲ AR PANAŠIŲ TALPYKLŲ UŽPILDYMO SKYSTAIS AR PUSSKYSČIAIS PRODUKTAIS ARBA KITUR NEPRISKIRTI IŠTUŠTINIMO BŪDAI IR PRIETAISAI; PILTUVĖLIAI

Poklasio rodyklė

BUTELIAI
- Užpildymas; ištuštinimas 3/00; 9/00
- Kombinuotieji procesai 7/00

STIKLAINIAI, BIDONAI, STATINAITĖS
- Užpildymas; ištuštinimas 3/00; 9/00

PILTUVĖLIAI 11/00

3/00 **Butelių užpildymas skystomis ar pusskystėmis medžiagomis; stiklainių ar bidonų užpildymas skystomis ar pusskystėmis medžiagomis naudojant pilstymo į butelius ar panašius įrenginius; statinaičių ar statinių užpildymas skystomis ar pusskystėmis medžiagomis** (talpyklų užpildymas skystomis ar pusskystėmis medžiagomis naudojant kitokius nei pilstymo į butelius įrenginius B65B 3/00)

3/02 . butelių užpildymas skystomis ar pusskystėmis medžiagomis; stiklainių ar bidonų užpildymas skystomis ar pusskystėmis medžiagomis naudojant pilstymo į butelius ar panašius įrenginius

7/00 **Nuoseklus butelių valymas, užpildymas ir uždarymas; procesai ar įrenginiai bent dviem iš šių operacijų atlikti**

9/00 **Butelių, stiklainių, bidonų, statinaičių, statinių ar panašių talpyklų ištuštinimas, neapibrėžtas kitaip** (įrenginiai talpykloms palenkti ir ištuštinti B65G 65/00) **[3]**

11/00 **Piltuvėliai, pvz., skysčiams pilti** (filtruojantys piltuvėliai B01D 29/00; tūriniai matuokliai G01F)

B67D KITUR NEPRISKIRTI PRIETAISAI SKYSČIAMS PILSTYTI, TIEKTI AR PERPILTI (vamzdžių ar vamzdelių arba vamzdžių ar vamzdelių sistemų valymas B08B 9/02; butelių, stiklainių, bidonų, statinaičių, statinių ar panašių talpyklų ištuštinimo ar užpildymo būdai ir įrenginiai, neapibrėžti kitaip B67C; vandens tiekimas E03; vamzdynų sistemos F17D; buitinės karšto vandens tiekimo sistemos F24D; tūrio, tūrinio debito, masinio debito ar skysčio lygio matavimas; tūrinis matavimas G01F; monetiniai ar panašūs aparatai G07F) **[5]**

1/00 **Įrenginiai ar prietaisai gėrimams pilstyti** (B67D 3/00 grupė turi pirmumą; įrenginiai gėrimams ruošti A47J 31/00) **[3]**

3/00 **Įrenginiai ar prietaisai skysčių savitakai iš saugojimo talpyklų reguliuoti pilstant juos nedideliais kiekiais** (prietaisai dozuotiems skysčių kiekiams atskirti ir pilstyti G01F)

5/00 **Įrenginiai ar prietaisai skysčiams perpilti, nepriskirti B67D 1/00 ar B67D 3/00 grupėms** (bendras degalinių įrenginių išdėstymas degalams transporto priemonėms tiekti B60S 5/00; lokomotyvų vandens bakams užpildyti ar ištuštinti, pvz., skirstomosios vandens kolonėlės B61K 11/00; orlaivių degalų atsargoms papildyti skrydžio metu B64D 39/00; antžeminiai skysčių pylimo įrenginiai, specialiai pritaikyti orlaivių degalų bakams aerodromuose užpildyti B64F 1/00) **[3]**

5/01 . iš saugyklų talpų ar rezervuarų į transporto priemones arba kilnojamąsias talpyklas, pvz., mažmeniniam pardavimui (B67D 5/68 grupė turi pirmumą) **[3]**

5/06 . . detalės ar priedai **[3]**
5/08 . . . tiekiamo skysčio kiekiui ar kainai reguliuoti, pažymėti, matuoti ar registruoti skirtų prietaisų konstrukcijos ypatybės (srovės greitį ar slėgį reguliuojančių vožtuvų konstrukcijos ypatybės B67D 5/06; tūrio ar tūrinio debito matavimas apskritai G01F; apskaičiavimas, skaičiavimas G06; monetiniai aparatai skysčiams pilstyti G07F 13/00; monetiniai skysčio matavimo aparatai su išankstinio apmokėjimo funkcija G07F 15/00) **[3]**
5/22 . . . . indikatorių ar skaitiklių konstrukcijos ypatybės (skysčių matuoklių indikaciniai ar įrašymo įtaisai G01F 15/06) **[3]**
5/32 . . . apsauginių ar įspėjamųjų įtaisų konstrukcijos ypatybės (signalizacijos įrenginiai apskritai G08B); priemonės, skirtos užkirsti kelią neleistinam skysčių pylimui **[3]**
5/36 . . . žarnų konstrukcijos ypatybės, pvz., užtikrinančios galimybę sujungti jas su siurblio varikliu (žarnos apskritai F16L 11/00) **[3]**
5/37 . . . pildymo antgaliai (antgaliai apskritai B05B; skysčio vožtuvai apskritai F16K 21/00) **[3]**
5/40 . . . siurblių konstrukcijos ypatybės (siurbliai F04) **[3]**
5/56 . . . prietaisai dviem ar daugiau pilstyti skirtiems skysčiams sumaišyti (monetiniai aparatai G07F 13/06) **[3]**
5/58 . . . pilstyti skirtų skysčių valymo prietaisų, pvz., filtrų, oro ar vandens separatorių, išdėstymas (filtravimas, atskyrimas apskritai B01D) **[3]**
5/60 . . . sandėlių talpyklų, rezervuarų ar vamzdynų konstrukcijos ypatybės **[3]**
5/62 . . . pilstyti skirtų skysčių šildymo ar atšaldymo prietaisai **[3]**
5/64 . . . apvalkalai, dėžės ar karkasai, vežimėliai ar panašios judamosios atramos **[3]**
5/68 . laivų pakrovimas ar iškrovimas (laivuose įtaisyti krovimo ar iškrovimo įrengimai B63B 27/00) **[3]**

B68 ODINIŲ PAKINKTŲ IR BALNŲ GAMYBA; BALDŲ APMUŠALAI

B68B PAKINKTAI; JŲ REIKMENYS; BOTAGAI AR PAN.

1/00 Arklių ar kitų kinkomų gyvūnų kinkymo, valdymo, prajodinėjimo, dresavimo ar raminimo įtaisai (tokio pobūdžio įtaisai, kombinuoti su pakinktais B68B 3/00; arklidžių įrengimai A01K 1/00; įtaisai, integruoti transporto priemonėje B62C)

3/00 Pakinktai; pakinktai su įtaisais, minėtais B68B 1/00 grupėje

5/00 Detalės ar priedai (galanterija A44)**; kamanų, vadelių, pakinktų ar pan. tvirtinimo įtaisai** (integruoti transporto priemonėje B62C)

7/00 Apsauginiai arklių prietaisai, pvz., elastingi tvirtinimai (pabalnės B68C 5/00)

9/00 Įrenginiai, specialiai pritaikyti nenaudojamiems pakinktams saugoti

11/00 Botagai ar pan.

***99/00 Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms* [8]**

B68C BALNAI; BALNAKILPĖS

1/00 Jojamų ar nešulinių gyvulių balnojimo reikmenys

3/00 Balnakilpės

5/00 Gyvulių pabalnės, pvz., apsauginės

B68F DIRBINIŲ GAMYBA IŠ ODOS, STOROS DROBĖS AR PAN. MEDŽIAGŲ

1/00 Dirbinių gamyba iš odos, storos drobės ar panašių medžiagų (mašinos ar įrengimai balnams gaminti B68F 3/00; avalynės gamyba A43D; odos gamyba ar apdorojimas apskritai, odos skėlimas, pavarų ar kitų diržų gamyba C14)

3/00 Mašinos ar įrengimai, specialiai pritaikyti balnams gaminti (balnų gamybos būdai B68F 1/00)

B68G BALDŲ APMUŠIMO BŪDAI, ĮRENGIMAI AR MAŠINOS; KITUR NEPRISKIRTI BALDŲ APMUŠIMO DARBAI

Poklasio rodyklė

PURIOS APMUŠALINĖS MEDŽIAGOS; JŲ APDOROJIMAS; ELASTINGOS APMUŠALINĖS PAGALVĖS 1/00; 3/00; 5/00
MINKŠTŲ BALDŲ GAMYBA; SPYRUOKLIŲ TVIRTINIMAS APMUŠAMUOSE DAIKTUOSE 7/00; 9/00
APDAILINIS APMUŠIMAS; APMUŠALINĖS PLOKŠTĖS 11/00; 13/00
PAGALBINIAI PRIETAISAI AR ĮRANKIAI 15/00

1/00 Purios apmušalinės medžiagos baldams apmušti (medžiagų gamyba, žr. atitinkamas klases)

3/00 Apmušalinių medžiagų apdorojimas specialiai pritaikant jas baldams apmušti

5/00 Elastingos apmušalinės pagalvės (apdailinis apmušimas B68G 11/00; vata, vilna, plaukai ar panašios pluoštinės medžiagos, žr. atitinkamas klases)

7/00 Minkštų baldų gamyba (apmušalinių plokščių gamyba B68G 13/00; siuvimo mašinos D05B)

7/05 . pagalvių karkasų aptraukimas ar apvyniojimas

9/00 Apmušalų spyruoklių įrengimas lizduose; spyruoklių tvirtinimas apmušamuose daiktuose

11/00 Apdailinis apmušimas, neapibrėžtas kitaip

13/00 Apmušalinės plokštės (garso izoliacijai E04B, G10K)

15/00 Pagalbiniai prietaisai ar įrankiai, specialiai skirti apmušimui

MIKROSKOPINĖS STRUKTŪROS TECHNOLOGIJOS; NANOTECHNOLOGIJOS

B81 MIKROSKOPINĖS STRUKTŪROS TECHNOLOGIJOS [7]

Pastabos

(1) Šis poklasis apima mikroskopinės struktūros prietaisus ar sistemas, savo sudėtyje turinčias bent vieną esminį ypač mažo dydžio, paprastai 10^{-4}–10^{-7} metro, elementą ar struktūrą, t.y. tokio dydžio elementą ar struktūrą, kurios esminių savybių negalima nustatyti be optinio mikroskopo bent viename matmenyje. **[7]**

(2) Šiame poklasyje naudojamų žodžių junginių paaiškinimai:
- žodžių junginys „mikroskopinės struktūros prietaisai“ apima:
  (i) mikroskopinės struktūros mechaninius prietaisus su judamais, lanksčiais ar deformuojamais elementais ir **[7]**
  (ii) trimates struktūras be judamų, lanksčių ar deformuojamų elementų, savo sudėtyje turinčias mikrodarinių, skirtų esminei sąveikos su aplinka funkcijai atlikti, ir ši funkcija nėra išimtinai elektroninė ar cheminė, neatsižvelgiant į tai, ar tokios struktūros yra sujungtos su mikroskopinės struktūros elektroniniais prietaisais ar suformuotos iš specifinių medžiagų; **[7]**
- žodžių junginys „mikroskopinės struktūros sistemos“ apima:
  (i) sąveikaujančių mikroskopinės struktūros prietaisų sistemas ir **[7]**
  (ii) mikroelektromechanines ar mikrooptomechanines sistemas, kurios viename pasluoksnyje sujungia konkrečius mikroskopinės struktūros prietaisų ir elektrinių ar optinių sudedamųjų dalių elementus, pvz., mikroskopinės struktūros prietaisams valdyti, jų veikimui analizuoti ar signalui apie jų veikimą duoti. **[7]**

B81B MIKROSKOPINĖS STRUKTŪROS PRIETAISAI AR SISTEMOS, PVZ., MIKROSKOPINĖS STRUKTŪROS MECHANINIAI PRIETAISAI (pjezoelektriniai, elektrostrikciniai ar magnetostrikciniai prietaisai kaip tokie H01L 41/00) **[7]**

Pastabos

(1) Šis poklasis neapima: **[7]**
- elektrinių ar elektroninių prietaisų kaip tokių, kurie klasifikuojami H skyriuje, pvz., H01L poklasyje; **[7]**
- optinių prietaisų kaip tokių, kurie klasifikuojami G02B ar G02F poklasiuose; **[7]**
- iš esmės dvimačių struktūrų, pvz., sluoksniuotų gaminių, kurie klasifikuojami B32B poklasyje; **[7]**
- cheminių ar biologinių struktūrų kaip tokių, kurios klasifikuojamos C skyriuje; **[7]**
- atomo masto struktūrų, kurios buvo sukurtos manipuliuojant atskirais atomais ar molekulėmis ir kurios klasifikuojamos B82B 1/00 grupėje. **[7]**

(2) Prietaisai ar sistemos, klasifikuojamos šiame poklasyje, taip pat klasifikuojamos atitinkamuose kituose poklasiuose pagal jų struktūrines ar funkcines savybes, jeigu tokios savybės yra svarbios. **[7]**

1/00 Prietaisai be judamų ar lanksčių elementų, pvz., mikrokapiliariniai prietaisai [7]

3/00 Prietaisai su lanksčiais ar deformuojamais elementais, pvz., su elastingais liežuvėliais ar membranomis (B81B 5/00 grupė turi pirmumą) **[7]**

5/00 Prietaisai su elementais, kurie juda vienas kito atžvilgiu, pvz., slysta ar sukasi [7]

7/00 Mikroskopinės struktūros sistemos [7]

B81C PROCESAI AR ĮRENGINIAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI MIKROSKOPINĖS STRUKTŪROS PRIETAISAMS AR SISTEMOMS GAMINTI AR APDOROTI (mikrokapsulių ar mikrosferų gamyba B01J 13/02; procesai ar įrenginiai, specialiai pritaikyti pjezoelektriniams, elektrostrikciniams ar magnetostrikciniams elementams kaip tokiems gaminti ar apdoroti H01L 41/22) **[7]**

Pastabos

Šis poklasis neapima:
- procesų ar įrenginių elektriniams ar elektroniniams prietaisams, kurie klasifikuojami H skyriuje, pvz., H01L 21/00 grupėje, gaminti ar apdoroti; **[7]**
- procesų ar įrenginių, skirtų atskirais atomais ar molekulėmis manipuliuoti, kurie klasifikuojami B82B 3/00 grupėje. **[7]**

1/00 Prietaisų ar sistemų gamyba viename pasluoksnyje ar ant jo arba jų apdorojimas (B81C 3/00 grupė turi pirmumą) **[7]**

3/00 Prietaisų ar sistemų surinkimas iš atskirai apdorotų sudedamųjų dalių [7]

5/00 Procesai ar įrenginiai, nepriskirti B81C 1/00 ar B81C 3/00 grupei [7]

B82 NANOTECHNOLOGIJOS [7]

B82B NANOSTRUKTŪROS; JŲ GAMYBA AR APDOROJIMAS [7]

Pastabos

(1) Šis poklasis neapima cheminių ar biologinių struktūrų kaip tokių, kurias konkrečiai apima kitos klasės, pvz., C08 ar C12 klasės. **[7]**

(2) Šiame poklasyje naudojamos sąvokos paaiškinimas: **[7]**

– „nanostruktūra“ – tai ypatingos konfigūracijos, kurioje yra bent vienas esminis neatskiriamas elementas, kuris: **[7]**

(i) sudarytas tik iš atomo, molekulės ar ypač riboto atomų ar molekulių rinkinio, kurio viso neįmanoma aptikti per optinį mikroskopą, ir **[7]**

(ii) buvo suformuotas atskirai manipuliuojant jo atomais ar molekulėmis kaip atskirais vienetais, **[7]**
objekto išdėstymas atomų tikslumu. **[7]**

(3) Nanostruktūros, turinčiuos ypatybių, tiesiogiai susijusių su jų dydžiu, apibrėžtų 2-oje pastaboje, klasifikuojami šiame poklasyje neatsižvelgiant į gamybos būdą. Tačiau tokios struktūros taip pat klasifikuojamos atitinkamuose poklasiuose pagal savo struktūrines ar funkcines savybes, jei tokios savybės yra svarbios. **[7]**

1/00 Nanostruktūros [7]

3/00 Nanostruktūrų gamyba ar apdorojimas [7]

B99 DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE **[8]**

B99Z DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE **[8]**

Pastaba

Šis poklasis apima dalykus, kurie: **[8]**
(a) nenumatyti, bet labiausiai susiję su dalykais, kuriuos apima šio skyriaus poklasiai, ir **[8]**
(b) kurių neapima nei vienas bet kurio kito skyriaus poklasis. **[8]**

99/00 Dalykai, nenumatyti šiame skyriuje **[8]**

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA
Aštuntasis leidimas (2006 m.)
1 tomas
A ir B skyriai

Dailininkas *Algimantas Dapšys*
Dizainerė *Nijolė Juozapaitienė*

2007 11 20. 16,125 sp. l.
Išleido leidykla „Eugrimas“, Kalvarijų g. 98-36, LT-08211 Vilnius
Tel./faks. (8~5) 273 3955, info@eugrimas.lt
Spausdino UAB „Knygiai“, Tuskulėnų g. 7-51, LT-09216 Vilnius

NORĖDAMI GAUTI DAUGIAU INFORMACIJOS, RAŠYKITE
PASAULINEI INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJAI
ADRESU:

34, Chemin des Colombettes
P.O. Box 18
CH-1211 Ženeva 20
Šveicarija

Telefonas
+41 22 338 91 11

Faksas
+41 22 733 54 28

El. paštas
wipo.mail@wipo.int

ARBA JOS KOORDINACINIAM BIURUI NIUJORKE
ADRESU:

2, United Nations Plaza
Suite 2525
Niujorkas, N.Y. 10017
Jungtinės Amerikos Valstijos

Telefonas
+1 212 963 6813

Faksas
+1 212 963 4801

El. paštas
wipo@un.org

APLANKYKITE PINO INTERNETO SVETAINĘ ADRESU
http://www.wipo.int

UŽSISAKYKITE LEIDINIŲ IŠ PINO ELEKTRONINIO KNYGYNO ADRESU
http://www.wipo.int/ebookshop

PINO leidinys Nr. 560E.1/8

ISBN 978-9955-682-95-0