TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)
PAGRINDINIS LYGIS

2 tomas

C ir D skyriai

VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS

PASAULINĖ INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)

PAGRINDINIS LYGIS

2 tomas

C ir D 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. 560E2/8

ISBN 92-805-1439-3 (2 tomas)

PASAULINĖ INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA 2005

ISBN 978-9955-682-96-7

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2007

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)

PAGRINDINIS LYGIS

2 tomas

C skyrius

CHEMIJA; METALURGIJA

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 ciklai 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 peržiūrėtos iš naujo ir, kur reikalinga, patikslintos.

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 neįtraukti 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*).

C SKYRIUS – CHEMIJA; METALURGIJA

SKYRIAUS TURINYS
(Nuorodos ir pastabos praleistos)

Poskyris: **CHEMIJA**

C01 NEORGANINĖ CHEMIJA 9

C01B Nemetaliniai elementai; Jų junginiai 9
C01C Amoniakas; Cianas; Jų junginiai 10
C01D Šarminių metalų, t.y. ličio, natrio, kalio, rubidžio, cezio arba francio, junginiai 11
C01F Metalų berilio, magnio, aliuminio, kalcio, stroncio, bario, radžio, torio, taip pat retųjų žemių metalų junginiai 11
C01G Junginiai, kurių sudėtyje yra C01D arba C01F poklasiams nepriklausančių metalų 12

C02 VANDENS, NUOTEKŲ, SRUTŲ ARBA DUMBLO APDOROJIMAS 14

C02F Vandens, nuotekų, srutų arba dumblo apdorojimas 14

C03 STIKLAS; MINERALINĖ IR ŠLAKO VATA 16

C03B Gamyba, formavimas ir papildomi procesai 16
C03C Stiklų, glazūrų arba stiklo emalio sudėtinės cheminės medžiagos; Stiklo paviršiaus apdorojimas; Pluošto arba skaidulų iš stiklo, mineralų arba šlakų paviršių apdorojimas; Stiklo sujungimas su stiklu arba su kitomis medžiagomis 17

C04 CEMENTAI; BETONAS; DIRBTINIS AKMUO; KERAMIKA; UGNIAI ATSPARIOS MEDŽIAGOS 19

C04B Kalkės; Magnezija; Šlakas; Cementai; Jų kompozicijos, pvz., kalkių-cemento skiediniai, betonas ir panašios statybinės medžiagos; Dirbtinis akmuo; Keramika; Ugniai atsparios medžiagos; Natūralaus akmens apdorojimas 19

C05 TRĄŠOS; JŲ GAMYBA 22

C05B Fosforo trąšos 22
C05C Azoto trąšos 22
C05D Mineralinės trąšos, nepriskiriamos poklasiams C05B, C05C; trąšos, išskiriančios anglies dioksidą 23
C05F Organinės trąšos, nepriskiriamos poklasiams C05B, C05C, pvz., trąšos iš atliekų arba šiukšlių 23
C05G Trąšų mišiniai, atskirai priskiriami skirtingiems klasės C05 poklasiams; vienos arba kelių trąšų mišiniai su medžiagomis, neturinčiomis savitojo tręšiamojo aktyvumo, pvz., pesticidais, dirvos kondicionavimo priemonėmis, drėkinimo agentais; Trąšos, kurias charakterizuoja jų forma 23

C06 SPROGMENYS; DEGTUKAI 24

C06B Sprogiosios arba terminės kompozicijos; Jų gamyba; Atskirų medžiagų kaip sprogmenų naudojimas 24
C06C Detonavimo arba uždegimo įtaisai; Degikliai; Cheminiai degtuvai; Piroforinės kompozicijos 25
C06D Dūmų arba rūko priedangos sukūrimo priemonės; Kovinės cheminės medžiagos; Dujų išgavimas sprogdinimui arba varomajai jėgai (cheminė dalis) 25
C06F Degtukai, degtukų gamyba 25

C07 ORGANINĖ CHEMIJA 26

C07B Bendrieji organinės chemijos metodai; jiems skirti prietaisai 26
C07C Acikliniai arba karbocikliniai junginiai 27
C07D Heterocikliniai junginiai 33
C07F Acikliniai, karbocikliniai arba heterocikliniai junginiai, kurių sudėtyje yra atomų, kitokių nei anglis, vandenilis, halogenai, deguonis, azotas, siera, selenas arba telūras 40
C07G Nežinomos sudėties junginiai 41
C07H Cukrūs; Jų dariniai; Nukleozidai; Nukleotidai; Nukleorūgštys 41
C07J Steroidai 42
C07K Peptidai 44

C08 ORGANINIAI STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI; JŲ GAVIMAS ARBA CHEMINIS APDOROJIMAS; KOMPOZICIJOS JŲ PAGRINDU 46

C08B Polisacharidai; Jų dariniai 46
C08C Kaučiukų apdorojimas arba cheminis modifikavimas 46
C08F Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami naudojant reakcijas, kuriose dalyvauja tik nesotieji ryšiai tarp anglies atomų 47
C08G Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami kitaip nei reakcijomis, kuriose dalyvauja tik nesotieji ryšiai tarp anglies atomų 51
C08H Gamtinių stambiamolekulinių junginių dariniai 53
C08J Perdirbimas; Bendrieji kompozicijų ruošimo procesai; Tolimesnis apdorojimas, nepriskiriamas poklasiams C08B, C08C, C08F, C08G arba C08H 53

C08K Neorganinių arba mažamolekulinių organinių junginių kaip kompozicijų komponentų naudojimas 54
C08L Stambiamolekulinių junginių kompozicijos 54

C09 DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS; DAŽAI; POLIRAVIMO JUNGINIAI; NATŪRALIOS DERVOS; KLIJUOJANČIOS MEDŽIAGOS; KITUR NEPRISKIRTI JUNGINIAI; KITUR NEPRISKIRTAS MEDŽIAGŲ PRITAIKYMAS 58

C09B Organinės dažomosios medžiagos arba gimininginiai junginiai, skirti dažomosioms medžiagoms gaminti; Dažus fiksuojančios medžiagos; Lakai 58
C09C Neorganinių, nepluoštinių medžiagų apdorojimas, siekiant sustiprinti jų pigmentacijos arba užpildymo savybes; Anglies monoksido gavimas 59
C09D Dangų kompozicijos, pvz., dažai, lakai; Užpildymo pastos; Cheminiai dažų arba rašalo valikliai; rašalai; Koregavimo skysčiai; Medžio impregnavimo medžiagos; Spalvinimui arba spausdinimui skirtos pastos arba kietos medžiagos; Medžiagų panaudojimas šiam tikslui 60
C09F Natūralios dervos; Šelako politūra; Džiūstantys aliejai; Džiovikliai; Terpentinas. 64
C09G Kitos nei šelako politūra poliravimo kompozicijos; Slidžių vaškas 64
C09H Gyvulinės kilmės klijų arba želatinos gavimas 65
C09J Klijuojančios medžiagos; Klijavimo procesai apskritai (ne mechaninė dalis); Kitur nepriskirti klijavimo procesai; Medžiagų panaudojimas kaip klijuojančių ... 65
C09K Medžiagos, skirtos kitur nepriskirtiems pritaikymams; Kitur nepriskirtų medžiagų pritaikymas 68

C10 NAFTOS, DUJŲ ARBA KOKSO PRAMONĖS; TECHNINĖS DUJOS, TURINČIOS ANGLIES MONOKSIDO; KURAS; TEPIMO MEDŽIAGOS; DURPĖS 71

C10B Anglies turinčių medžiagų skaidymas siekiant gauti dujas, koksą, dervas arba panašias medžiagas 71
C10C Dervos, deguto, asfalto, bitumo apdorojimas; Medžio actas 72
C10F Durpių džiovinimas arba apdorojimas 72
C10G Angliavandenilinių aliejų krekingas; Skystųjų angliavandenilinių mišinių gamyba, pvz., destrukcinio hidrinimo, oligomerizacijos, polimerizacijos būdu; Angliavandenilinių aliejų išgavimas iš degiojo skalūno, naftos smėlio arba dujų; Mišinių, kurių sudėtyje daugiausia yra angliavandenilių, išvalymas; Žibalo pašalinimas; Mineralinis vaškas 72
C10H Acetileno gamyba drėgnu būdu 74
C10J Generatorinių dujų, vandens dujų gamyba, dujų sintezė iš kietųjų anglinių medžiagų arba mišinių, turinčių šių dujų; Oro arba kitų dujų karbiuracija 74
C10K Degiųjų dujų, turinčių anglies monoksido, gryninimas arba cheminės sudėties keitimas 75
C10L Kitur nepriskirtos kuro rūšys; Gamtinės dujos; Sintetinės gamtinės dujos, gautos procesų, nepaminėtų poklasiuose C10G, C10K, metu; Suskystintos dujos, skirtos kurui; Į kurą arba degimo procesą įvedamos medžiagos, skirtos sumažinti dūmingumą arba nepageidautinas nuosėdas, arba pagerinti suodžių pašalinimą; Uždegikliai 75
C10M Tepimo kompozicijos; Cheminių medžiagų naudojimas atskirai tepimui arba kaip ingredientų tepimo kompozicijoms 75

C11 GYVULINĖS ARBA AUGALINĖS KILMĖS ALIEJAI, RIEBALAI, RIEBALINĖS MEDŽIAGOS ARBA VAŠKAI; IŠ JŲ GAUNAMOS RIEBALŲ RŪGŠTYS; PLOVIKLIAI; ŽVAKĖS 78

C11B Riebalų, riebalinių medžiagų (pvz., lanolino), riebalų aliejų arba vaškų, įskaitant ekstrahavimą iš atliekų, gamyba (presavimas, ekstrahavimas), rafinavimas arba išsaugojimas; Eteriniai aliejai; Kvepalai 78
C11C Riebalų rūgštys iš riebalų, aliejų arba vaškų; Žvakės; Riebalai, aliejai arba riebalų rūgštys chemiškai modifikuojant riebalus, aliejus arba iš jų gautas riebalų rūgštis 78
C11D Ploviklių kompozicijos; Vienos medžiagos kaip ploviklio naudojimas; Muilas arba muilo gamyba; Kanifolijos muilai; Glicerolio regeneravimas 78

C12 BIOCHEMIJA; ALUS; STIPRIEJI GĖRIMAI; VYNAS; ACTAS; MIKROBIOLOGIJA; ENZIMOLOGIJA; MUTACIJOS ARBA GENŲ INŽINERIJA 80

C12C Alaus virimas 80
C12F Šalutinių produktų regeneravimas iš raugintų tirpalų; Alkoholio denatūravimas arba denatūruotas alkoholis 80
C12G Vynas; Kiti alkoholiniai gėrimai; Jų gamyba 80
C12H Alkoholinių gėrimų pasterizavimas, sterilizavimas, konservavimas, gryninimas, skaidrinimas, sendinimas arba alkoholio šalinimas iš jų 80
C12J Actas; Jo gamyba 81
C12L Dervavimo arba dervos nuvalymo mašinos, vyno rūsių įrenginiai 81
C12M Enzimologijos arba mikrobiologijos įranga 81
C12N Mikroorganizmai arba fermentai; Jų kompozicijos; Mikroorganizmų dauginimas, konservavimas arba išsaugojimas; Mutacijos arba genų inžinerija; Terpės kultūroms auginti 81
C12P Rūgimo arba fermentiniai cheminių junginių arba kompozicijų sintezės procesai arba optinių izomerų atskyrimo iš raceminių mišinių procesai 84
C12Q Matavimo arba bandymo procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai; Jiems skirtos kompozicijos arba indikatorinis popierius; Tokių kompozicijų gavimo procesai; Mikrobiologinių arba fermentinių procesų sąlygų kontrolė 86
C12S Procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai anksčiau gautus junginius arba kompozicijas išskirti, atskirti arba išgryninti; Procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai tekstilę apdoroti arba nuvalyti kietuosius medžiagų paviršius 86

C13 CUKRAUS GAMYBA 88

C13C Pjovimo mašinos; Smulkinimo peiliai; Minkštos masės presai 88
C13D Cukraus sulčių išgavimas arba išvalymas 88
C13F Cukraus žaliavos, cukraus arba sirupo gavimas arba apdorojimas 88
C13G Išgarinimo įrenginiai; Virimo katilai 88
C13H Cukraus pjovimo įrenginiai; Kombinuoti cukraus pjovimo, rūšiavimo ir pakavimo įrenginiai 88
C13J Cukraus išgavimas iš melasos 88
C13K Gliukozė; Invertinis cukrus; Laktozė; Maltozė; Cukraus sintezė di arba polisacharidų hidrolizės būdu 89

C14 ODA; KAILIS; IŠDIRBTA ODA 90

C14B Odos, kailių arba išdirbtos odos mechaninis apdirbimas apskritai; Kailių kirpimo mašinos; Žarnų atskyrimo mašinos 90
C14C Odos arba išdirbtos odos cheminis apdorojimas, pvz., rauginimas, impregnavimas, apdailinimas; Tam skirti įrenginiai; Rauginimui skirtos kompozicijos 90

Poskyris: METALURGIJA

C21 GELEŽIES METALURGIJA 91

C21B Geležies arba plieno gamyba 91
C21C Luitinio ketaus apdorojimas, pvz., rafinavimas, techniškai grynos geležies arba plieno gamyba; Išlydytų geležies lydinių apdorojimas 91
C21D Juodųjų metalų fizikinės struktūros keitimas; Įrenginiai, skirti juodųjų ir spalvotųjų metalų bei jų lydinių terminiam apdorojimui; Lengvai formuojamo metalo paruošimas pašalinant anglį, grūdinant bei kitais metodais 92

C22 METALURGIJA; JUODŲJŲ IR SPALVOTŲJŲ METALŲ LYDINIAI; SPALVOTŲJŲ METALŲ ARBA LYDINIŲ APDOROJIMAS 94

C22B Metalų gamyba arba rafinavimas; Pirminis žaliavinių medžiagų apdorojimas 94
C22C Lydiniai 95
C22F Spalvotųjų metalų arba jų lydinių fizikinės struktūros keitimas 96

C23 METALINIŲ MEDŽIAGŲ PADENGIMAS; MEDŽIAGŲ PADENGIMAS METALINĖMIS MEDŽIAGOMIS; CHEMINIS PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS; METALINIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS DIFUZINIAIS METODAIS; PADENGIMAS GARINANT VAKUUME, DULKINAMUOJU NUSODINIMU, JONŲ IMPLANTACIJA ARBA CHEMINIU GARŲ NUSODINIMU; METALINIŲ MEDŽIAGŲ KOROZIJOS IR APNAŠŲ SUSIDARYMO STABDYMAS 97

C23C Metalinių medžiagų padengimas; Medžiagų padengimas metalinėmis medžiagomis; Metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimas difuziniais, cheminio virsmo arba pakeitimo metodais; Padengimas garinant vakuume, dulkinamuoju nusodinimu, jonų implantacija arba cheminiu garų nusodinimu 97
C23D Metalų emaliavimas arba padengimas stikliško sluoksniu 99
C23F Metalinių medžiagų pašalinimas nuo paviršių ne mechaniniais metodais; Metalinių medžiagų korozijos stabdymas; Daugelio stadijų metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimas taikant bent vieną metodą, kuris priklauso klasei C23, ir kartu taikant bent vieną metodą, kuris priklauso poklasiui C21D arba C22F, arba klasei C25 100
C23G Metalinių medžiagų valymas ir riebalų pašalinimas cheminiais metodais, išskyrus elektrolizę 100

C25 ELEKTROLITINIAI ARBA ELEKTROFOREZINIAI PROCESAI; ŠIEMS PROCESAMS SKIRTI ĮRENGINIAI 102

C25B Elektrolitiniai ir elektroforeziniai junginių arba ne metalų gamybos metodai; Tam skirti įrenginiai 102
C25C Elektrolitiniai metalų gamybos, išgavimo arba rafinavimo metodai; Šiems procesams skirti įrenginiai 103
C25D Elektrolitiniai arba elektroforeziniai dangos sudarymo metodai; Galvanoplastika; Ruošinių sujungimas elektrolizės būdu; Tam skirti įrenginiai 103
C25F Elektrolitiniai medžiagų pašalinimo nuo objektų metodai; Šiems procesams skirti įrenginiai 104

C30 KRISTALŲ AUGINIMAS 105

C30B Monokristalų auginimas; Vienakryptis eutektinių medžiagų kietėjimas arba vienakryptis eutektoidinių medžiagų skilimas; Medžiagos rafinavimas zoniniu lydymo būdu; Tikslios struktūros homogeninių polikristalinių medžiagų gamyba; Monokristalai arba tikslios struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos; Monokristalų arba tikslios struktūros homogeninių polikristalinių medžiagų papildomas apdorojimas; Šiems procesams skirti įrenginiai 105

Poskyris: KOMBINATORINĖ TECHNOLOGIJA

C40 KOMBINATORINĖ TECHNOLOGIJA 107

C40B Kombinatorinė chemija; Bibliotekos, pvz., cheminės bibliotekos, virtualios (IN SILICO) bibliotekos 107

C99 DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE 109

C99Z Dalykai, nenumatyti šiame skyriuje 109

Pastabos

(1) C skyriuje cheminiai elementai grupuojami taip:
Šarminiai metalai: Li, Na, K, Rb, Cs, Fr
Šarminių žemių metalai: Ca, Sr, Ba, Ra
Lantanoidai: elementai, kurių atominis skaičius nuo 57 iki 71 imtinai
Retųjų žemių elementai: Sc, Y, lantanoidai
Aktinoidai: elementai, kurių atominis skaičius nuo 89 iki 103 imtinai
Sunkialydžiai metalai: Ti, V, Cr, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W
Halogenai: F, CI, Br, I, At
Inertinės dujos: He, Ne, Arba, Kr, Xe, Rn
Platinos grupės metalai: Os, Ir, Pt, Ru, Rh, Pd
Taurieji metalai: Ag, Au, platinos grupės metalai
Lengvieji metalai: šarminiai metalai, šarminių žemių metalai, Be, Al, Mg
Sunkieji metalai: visi metalai, išskyrus lengvuosius
Geležies grupės metalai: Fe, Co, Ni
Nemetalai: H, B, C, Si, N, P, O, S, Se, Te, inertinės dujos, halogenai
Metalai: visi elementai, išskyrus nemetalus
Pereinamieji elementai: elementai, kurių atominis skaičius nuo 21 iki 30 imtinai, nuo 39 iki 48 imtinai, nuo 57 iki 80 imtinai, 89 ir daugiau

(2) C skyrius apima:
- (a) teorinę chemiją, kuri savo ruožtu apima neorganinius junginius, organinius junginius, stambiamolekulinius junginius ir jų gavimo būdus;
- (b) taikomąją chemiją, kuri apima anksčiau išvardytų junginių turinčias kompozicijas, pavyzdžiui: stiklą, keramiką, trąšas, plastikų kompozicijas, dažus, naftos pramonės gaminius. Ji taip pat apima tam tikras kompozicijas, kurios turi specifinių ypatybių ir dėl to tinka tam tikrai paskirčiai, pavyzdžiui: sprogmenys, dažikliai, klijai, tepalai ir plovikliai;
- (c) kai kurias perdirbimo pramonės šakas, tokias kaip kokso, kietojo ir dujinio kuro gamybą, tepalų, riebalų ir vaškų gamybą ir perdirbimą, fermentinių procesų pramonę (pvz., alaus ir vyno gamyba), cukraus pramonę;
- (d) kai kuriuos procesus ir apdorojimo tipus – visiškai mechaninius, pvz., mechaninį odos apdirbimą, arba iš dalies mechaninius, pvz., vandens apdorojimą arba apsaugą nuo korozijos apskritai;
- (e) metalurgiją, juodųjų ir spalvotųjų metalų lydinius.

(3)
- (a) Jei procesas, gaminys arba reikmuo turi cheminę ir necheminę dalį arba aspektą, cheminė dalis arba aspektas, kaip taisyklė, aprašomi C skyriuje.
- (b) Kai kuriais tokiais atvejais, cheminė dalis arba aspektas yra glaudžiai susiję su nechemine, tegul ir grynai mechanine, kadangi pastaroji (-asis) būtina procesui vykti arba yra svarbi jo dalis. Todėl logiška minėtų dalių arba aspektų neskaidyti, kaip kad 1 pastabos dalies c, d ir e punktuose išvardytais taikomosios chemijos, pramonės šakų ir procesų atvejais. Pavyzdžiui, stiklo gamybos krosnys priskiriamos C03 klasei, o ne F27.
- (c) Vis dėlto pasitaiko tam tikrų išimčių, kuomet mechaninis (arba necheminis) aspektas yra susijęs su cheminiu aspektu, pavyzdžiui:
  - tam tikri ekstrakcijos procesai, priskiriami A61K poklasiui;
  - A61L poklasio cheminis oro valymas;
  - A62D poklasio cheminiai ugnies gesinimo būdai;
  - B01 klasės cheminiai procesai ir jų aparatūra;
  - B27K poklasio medienos impregnavimas;
  - G01N poklasio cheminės analizės ir patikros metodai;
  - G03 klasės fotografiniai procesai ir medžiagos, taip pat cheminis audinių apdorojimas ir celiuliozės bei popieriaus gamyba apskritai, įtraukti į D skyrių.
- (d) Kai kuriais atvejais teorinis cheminis aspektas įtraukiamas į C skyrių, o taikomasis – kitur (į A, B arba F skyrius), pvz., medžiagą arba kompoziciją vartojant:
  - A01N poklasyje išvardytus augalus ir gyvūnus apdoroti;
  - A23 poklasio maisto produktams;
  - F42 klasės sprogmenims ir šaudmenims.
- (e) Jei cheminis ir mechaninis aspektai tiek glaudžiai susiję, kad jų neįmanoma atsieti paprastai ir tiksliai, arba jei tam tikri mechaniniai procesai natūraliai ir logiška seka vyksta po cheminio apdorojimo, į C skyrių kartu su cheminiu aspektu gali būti įtraukiama ir dalis mechaninio aspekto, pvz., C04 klasės dirbtinio akmens tolesnis apdorojimas. Tokiais atvejais dažniausiai pateikiama aiškinamoji pastaba arba nuoroda.

CHEMIJA

C01 NEORGANINĖ CHEMIJA (neorganinių junginių miltelių apdorojimas keramikos gamybai C04B 35/00; elementų arba neorganinių junginių, išskyrus anglies dioksidą, rūgimo arba fermentiniai sintezės būdai C12P 3/00; metalų junginių kaip tarpinių produktų gavimas iš mišinių, pvz., rūdų, metalurgiškai pastaraąsias perdirbant į laisvuosius metalus C21B, C22B; nemetalų elementų arba neorganinių junginių gamyba elektrolize arba elektroforeze C25B)

Pastabos

(1) Poklasiuose C01B–C01G ir kiekviename iš jų, jei nenurodyta kitaip, junginiai klasifikuojami paskutinėje tinkančioje vietoje, pvz., kalio permanganatas klasifikuojamas tik kaip permanganatas C01G poklasyje. **[3]**

(2) Cheminių junginių arba preparatų biocidinis, kenkėjus atbaidomasis, viliojamasis arba augalų augimą reguliuojamasis aktyvumas toliau klasifikuojami A01P poklasyje. **[8]**

(3) Procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai, norint: **[5]**
(i) išskirti, atskirti arba išgryninti anksčiau paruoštus junginius arba kompozicijas, arba
(ii) apdoroti tekstilę arba nuvalyti kietus medžiagų paviršius, toliau klasifikuojami C12S poklasyje. **[5]**

C01B NEMETALINIAI ELEMENTAI; JŲ JUNGINIAI

Pastabos

(1) Kad būtų tiksliai nurodyta grupių sritis, šiame poklasyje naudojami mokslinėje ir patentų literatūroje dažnai sutinkami prekiniai pavadinimai. **[6]**

(2) Atkreipkite dėmesį į cheminių elementų grupių apibrėžimus, pateikiamus po C skyriaus antraštine dalimi. **[3]**

(3) Atkreipkite dėmesį į (1) pastabą po C01 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą šioje klasėje, t.y. poklasiuose C01B–C01G ir kiekviename iš jų. **[8]**

(4) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas A61P poklasyje. **[7]**

Poklasio rodyklė

VANDENILIS; VANDENILIO IZOTOPAI; VANDUO; HIDRIDAI 3/00; 4/00; 5/00; 6/00
SINTEZĖS DUJOS 3/00
HALOGENAI ARBA JŲ JUNGINIAI 7/00, 9/00, 11/00
DEGUONIS, OKSIDAI APSKRITAI, PEROKSIDAI 13/00; 15/00
SIERA, JOS JUNGINIAI 17/00
AZOTAS, JO JUNGINIAI 21/00
FOSFORAS, JO JUNGINIAI 25/00
ANGLIS, JOS JUNGINIAI 31/00
SILICIS, JO JUNGINIAI 33/00
SELENAS ARBA TELŪRAS; BORAS 19/00; 35/00
INERTINĖS DUJOS 23/00
JUNGINIAI, TURINTYS MOLEKULINIŲ SIETŲ SAVYBIŲ, TAČIAU NETURINTYS KATIJONITŲ SAVYBIŲ 37/00
JUNGINIAI, TURINTYS MOLEKULINIŲ SIETŲ IR KATIJONITŲ SAVYBIŲ 39/00

Vandenilis; Hidridai; Vanduo; Iš angliavandenilių gaunamos sintezės dujos

3/00 Vandenilis; vandenilio turintys dujų mišiniai; vandenilio atskyrimas iš jo turinčių mišinių (dujų atskyrimas fizinėmis priemonėmis B01D); **Vandenilio gryninimas** (vandens dujų arba sintezės dujų gamyba iš kietų anglies turinčių medžiagų C10J; anglies monoksido turinčių degiųjų dujų sudėtinių medžiagų gryninimas arba modifikavimas C10K; vandenilio gavimas vandens elektrolize C25B 1/00) **[3]**

4/00 Vandenilio izotopai; Izotopų mainais gauti jų neorganiniai junginiai, pvz., $NH_3+D_2 \rightarrow NH_2D+HD$ (izotopų atskyrimas B01D 59/00; kitos cheminės reakcijos, kurių metu susidaro vandenilio izotopai, žr. atitinkamas vandenilio junginių grupes C01 klasėje) **[2]**

5/00 Vanduo

6/00 Metalų Hidridai; Monoboranas arba diboranas; Jų kompleksiniai junginiai (aukštesnieji boro hidridai, pakeisti boro hidridai C01B 35/00) **[2]**

Halogenai; Jų junginiai

7/00 Halogenai; Nedeguoninės jų rūgštys (deguoninės rūgštys C01B 11/00)

9/00 Bendrieji halogenidų gavimo būdai (konkretūs halogenidai, žr. atitinkamuose C01B– C01G poklasiuose pagal prie halogeno prijungtą elementą; neorganinių junginių gavimas elektrolize C25B)

11/00 Halogenų oksidai arba deguoninės rūgštys; Jų druskos

Deguonis; Oksidai arba hidroksidai apskritai; Peroksijunginiai

13/00 **Deguonis; Ozonas; Oksidai arba hidroksidai apskritai**

13/02 . Deguonies gavimas (suskystinant F25J)

13/08 . . iš oro, naudojant metalų oksidus, pvz., bario oksidą, mangano oksidą

13/10 . Ozono gavimas

13/11 . . elektros išlydžiu **[2]**

13/14 . Oksidų arba hidroksidų gavimo būdai apskritai (konkretūs oksidai arba hidroksidai, žr. atitinkamuose C01B–C01G arba C25B poklasiuose pagal prie deguonies arba hidroksilo grupės prijungtą elementą)

13/16 . . Gryninimas **[3]**

13/18 . . terminiu junginių skaidymu, pvz., druskų arba hidroksidų **[3]**

13/20 . . elementų oksidavimu dujinėje būsenoje; junginių oksidavimu arba hidrolize dujinėje būsenoje **[3]**

13/32 . . elementų arba junginių oksidavimu arba hidrolize skystoje arba kietoje būsenoje **[3]**

13/34 . . pulverizuotų arba atomizuotų tirpalų oksidavimu arba hidrolize **[3]**

13/36 . . nusodinimo tirpaluose reakcijomis **[3]**

15/00 **Peroksidai; Hidroperoksidai; Peroksirūkštys ir jų druskos; Superoksidai; Ozonidai**

17/00 **Siera; Jos junginiai** (peroksosieros rūgštys, peroksosulfatai C01B 15/00; metalų gamybos iš rūdų arba metalo laužo išankstinio išdeginimo procesai, skirti sierai pašalinti, kurių metu išsiskiria sieros dioksidas C22B 1/00)

19/00 **Selenas; Telūras; Jų junginiai** (fosforo junginiai C01B 25/00)

21/00 **Azotas; Jo junginiai** (gavimas iš amoniako C01B 3/00; azoto gryninimas arba atskyrimas suskystinant F25J)

23/00 **Inertinės dujos; Jų junginiai** (skystinimas F25J)

25/00 **Fosforas; Jo junginiai** (C01B 21/00, C01B 23/00 teikiama pirmenybė; fosforo peroksorūgštys arba jų druskos C01B 15/00; peroksofosfatai C01B 15/00) **[3]**

31/00 **Anglis; Jos junginiai** (C01B 21/00, C01B 23/00 teikiama pirmenybė; peroksokarbonatai C01B 15/00; anglies gavimas naudojant ultraaukštą slėgį B01J 3/06; suodžiai C09C 1/44; dujų suodžių gavimas CI0B; anglies kristalų auginimas C30B) **[3]**

33/00 **Silicis; Jo junginiai** (C01B 21/00, C01B 23/00 teikiama pirmenybė; peroksosilikatai C01B 15/00; karbidai C01B 31/00; kitokio pavidalo nei zolis arba gelis smulkiadispersio silicio dioksido tolesnis apdorojimas, kad būtų pagerintos pigmentinės arba užpildomosios savybės C09C; pavienių kristalų arba apibrėžtos struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos gavimas C30B; silicio gryninimas zoniniu lydymu C30B 13/00) **[3]**

35/00 **Boras; Jo junginiai** (monoboranas, diboranas, metalų borhidridai arba jų kompleksiniai junginiai C01B 6/00; peroksoboratai C01B 15/00; dvinariai junginiai su azotu C01B 21/00; fosfidai C01B 25/00; karbidai C01B 31/00; boro turintys lydiniai C22) **[2]**

Junginiai, charakterizuojami visų pirma jų fizinėmis arba cheminėmis savybėmis, o ne chemine sandara **[6]**

37/00 **Junginiai, turintys molekulinių sietų savybių, tačiau neturintys katijonitų savybių** **[6]**

39/00 **Junginiai, turintys molekulinių sietų ir katijonitų savybių, pvz., kristaliniai ceolitai; jų gavimas; tolesnis apdorojimas, pvz., jonų mainai arba dealiuminacija** (apdorojimas, kad būtų modifikuojamos sorbcinės savybės, pvz., formavimas naudojant rišiklį, B01J 20/10; apdorojimas, kad būtų modifikuojamos katalitinės savybės, pvz., kombinuotas ceolitų apdorojimas, norint juos naudoti kaip katalizatorius, B01J 29/00; apdorojimas, kad būtų modifikuojamos jonų mainų savybės B01J 39/00; jonų mainų savybių regeneravimas arba kartotinis aktyvinimas B01J 49/00; plovikliuose naudojamų stabilizuotų suspensijų gavimas C11D 3/12) **[6]**

Pastaba

Šioje grupėje naudojamo termino paaiškinimas: **[6]**

– „ceolitai“: **[6]**

(i) kristaliniai aliumosilikatai, turintys katijonitų ir molekulinių sietų savybių, taip pat trimatę, mikroporinę tinklinę tetraedrinio oksido struktūrą; **[6]**

(ii) izomorfiniai ankstesnės kategorijos atžvilgiu junginiai, kurių gardelėje aliuminio arba silicio atomai iš dalies arba visiškai pakeisti kitais elementais, pvz., galiu, germaniu, fosforu arba boru. **[6]**

C01C **AMONIAKAS; CIANAS; JŲ JUNGINIAI** (halogenų deguoninių rūgščių druskos C01B 11/00; peroksidai, peroksirūgščių druskos C01B 15/00; tiosulfatai, ditionitai, politionatai C01B 17/00; junginiai, turintys seleno arba telūro C01B 19/00; azidai C01B 21/00; metalų amidai C01B 21/00; nitritai C01B 21/00; fosfidai C01B 25/00; fosforo deguoninių rūgščių druskos C01B 25/00; junginiai, turintys silicio C01B 33/00; junginiai, turintys boro C01B 35/00)

Pastabos

(1) *Atkreipkite dėmesį į (1) pastabą po C01 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą šioje klasėje, t.y. poklasiuose C01B–C01G ir kiekviename iš jų.* **[8]**

(2) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas A61P poklasyje. **[7]**

1/00 **Amoniakas; Jo junginiai**

3/00 **Cianas; Jo junginiai**

C01D **ŠARMINIŲ METALŲ, t.y. LIČIO, NATRIO, KALIO, RUBIDŽIO, CEZIO ARBA FRANCIO, JUNGINIAI** (metalų hidridai C01B 6/00; halogenų deguoninių rūgščių druskos C01B 11/00; peroksidai, peroksirūgščių druskos C01B 15/00; sulfidai arba polisulfidai C01B 17/00; tiosulfatai, ditionitai, politionatai C01B 17/00; junginiai, turintys seleno arba telūro C01B 19/00; dvinariai azoto ir metalų junginiai C01B 21/00; azidai C01B 21/00; metalų amidai C01B 21/00; nitritai C01B 21/00; fosfidai C01B 25/00; fosforo deguoninių rūgščių druskos C01B 25/00; karbidai C01B 31/00; junginiai, turintys silicio C01B 33/00; junginiai, turintys boro C01B 35/00; cianidai C01C3/00; cianato rūgšties druskos C01C 3/00; cianamido druskos C01C 3/00; tiocianatai C01C 3/00)

Pastabos

(1) *Atkreipkite dėmesį į (1) pastabą po C01 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą šioje klasėje, t.y. poklasiuose C01B–C01G ir kiekviename iš jų.* **[8]**

(2) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas A61P poklasyje. **[7]**

1/00 **Natrio, kalio arba kitų šarminių metalų oksidai arba hidroksidai apskritai [2]**

3/00 **Natrio, kalio arba kitų šarminių metalų halogenidai apskritai [2]**

5/00 **Natrio, kalio arba kitų šarminių metalų sulfatai arba sulfitai apskritai [2]**

7/00 **Natrio, kalio arba kitų šarminių metalų karbonatai apskritai [2]**

9/00 **Natrio, kalio arba kitų šarminių metalų nitratai apskritai [2]**

13/00 **Kitur nepriskirti natrio arba kalio junginiai [2]**

15/00 **Ličio junginiai [2]**

17/00 **Rubidžio, cezio arba francio junginiai [2]**

C01F **METALŲ BERILIO, MAGNIO, ALIUMINIO, KALCIO, STRONCIO, BARIO, RADŽIO, TORIO, TAIP PAT RETŲJŲ ŽEMIŲ METALŲ JUNGINIAI** (metalų hidridai C01B 6/00; halogenų deguoninių rūgščių druskos C01B 11/00; peroksidai, peroksirūgščių druskos C01B 15/00; magnio, kalcio, stroncio arba bario sulfidai arba polisulfidai C01B 17/00; tiosulfatai, ditionitai, politionatai C01B 17/00; junginiai, turintys seleno arba telūro C01B 19/00; dvinariai azoto ir metalų junginiai C01B 21/00; azidai C01B 21/00; metalų amidai C01B 21/00; nitritai C01B 21/00; fosfidai C01B 25/00; fosforo deguoninių rūgščių druskos C01B 25/00; karbidai C01B 31/00; junginiai, turintys silicio C01B 33/00; junginiai, turintys boro C01B 35/00; junginiai, turintys molekulinių sietų savybių, tačiau neturintys katijonitų savybių C01B 37/00; junginiai, turintys molekulinių sietų ir katijonitų savybių, pvz., kristaliniai ceolitai C01B 39/00; cianidai C01C3/00; cianato rūgšties druskos C01C 3/00; cianamido druskos C01C 3/00; tiocianatai C01C 3/00)

Pastabos

(1) *Atkreipkite dėmesį į (1) pastabą po C01 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą šioje klasėje, t.y. poklasiuose C01B–C01G ir kiekviename iš jų.* **[8]**

(2) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas A61P poklasyje. **[7]**

1/00 **Metalų berilio, magnio, aliuminio, kalcio, stroncio, bario, radžio, torio, taip pat retųjų žemių metalų junginių bendrieji gavimo būdai**

3/00 **Berilio junginiai**

5/00 **Magnio junginiai** (magnio bei natrio arba kalio dvigubieji sulfatai C01D 5/00; magnio bei kitų šarminių metalų dvigubieji sulfatai C01D 15/00, C01D 17/00)

7/00 **Aliuminio junginiai**

11/00 **Kalcio, stroncio arba bario junginiai** (pirmenybė teikiama C01F 7/00; dvigubieji magnio nitratai C01F 5/00) **[3]**

13/00 **Radžio junginiai**

15/00 **Torio junginiai**

17/00 **Retųjų žemių metalų, t.y. skandžio, itrio, lantano arba lantaniodų grupės metalų, junginiai**

C01G **JUNGINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA C01D ARBA C01F POKLASIAMS NEPRIKLAUSANČIŲ METALŲ** (metalų hidridai C01B 6/00; halogenų deguoninių rūgščių druskos C01B 11/00; peroksidai, peroksirūgščių druskos C01B 15/00; tiosulfatai, ditionitai, politionatai C01B 17/00; junginiai, turintys seleno arba telūro C01B 19/00; dvinariai azoto ir metalų junginiai C01B 21/00; azidai C01B 21/00; metalų amidai C01B 21/00; nitritai C01B 21/00; fosfidai C01B 25/00; fosforo deguoninių rūgščių druskos C01B 25/00; karbidai C01B 31/00; junginiai, turintys silicio C01B 33/00; junginiai, turintys boro C01B 35/00; junginiai, turintys molekulinių sietų savybių, tačiau neturintys katijonitų savybių C01B 37/00; junginiai, turintys molekulinių sietų ir katijonitų savybių, pvz., kristaliniai ceolitai C01B 39/00; cianidai C01C 3/00; cianato rūgšties druskos C01C 3/00; cianamido druskos C01C 3/00; tiocianatai C01C 3/00)

Pastabos

(1) *Atkreipkite dėmesį į (1) pastabą po C01 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą šioje klasėje, t.y. poklasiuose C01B–C01G ir kiekviename iš jų.* **[8]**

(2) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas A61P poklasyje. **[7]**

Poklasio rodyklė

BENDRIEJI GAVIMO BŪDAI 1/00

METALŲ JUNGINIAI ABĖCĖLĖS TVARKA PAGAL METALO SIMBOLĮ

Ag Sidabras 5/00
As Arsenas 28/00
Au Auksas 7/00
Bi Bismutas 29/00
Cd Kadmis 11/00
Co Kobaltas 51/00
Cr Chromas 37/00
Cu Varis 3/00
Fe Geležis 49/00
Ga Galis 15/00
Ge Germanis 17/00
Hf Hafnis 27/00
Hg Gyvsidabris 13/00
In Indis 15/00
Ir Iridis 55/00
Mn Manganas 45/00
Mo Molibdenas 39/00
Nb Niobis 33/00
Ni Nikelis 53/00
Os Osmis 55/00
Pb Švinas 21/00
Pd Paladis 55/00
Pt Platina 55/00
Re Renis.. ..... 47/00
Rh Rodis 55/00
Ru Rutenis 55/00
Sb Stibis 30/00
Sn Alavas 19/00
Ta Tantalas 35/00
Ti Titanas 23/00
Tl Talis 15/00
U Uranas 43/00
V Vanadis 31/00
W Volframas 41/00
Zn Cinkas 9/00
Zr Cirkonis 25/00

TRANSURANINIŲ ELEMENTŲ JUNGINIAI 56/00

ANKSTESNĖMS GRUPĖMS NEPRIKLAUSANČIŲ METALŲ JUNGINIAI 57/00

1/00 **Poklasiams C01B, C01C, C01D, C01F nepriklausančių metalų junginių bendrieji gavimo būdai** (neorganinių junginių gavimas elektrolize C25B 1/00) **[2]**

1/02 . Oksidai
1/04 . Karbonilai
1/06 . Halogenidai
1/08 . Nitratai
1/10 . Sulfatai
1/12 . Sulfidai
1/14 . Sulfitai

3/00 **Vario junginiai**

3/02 . Oksidai; Hidroksidai
3/04 . Halogenidai
3/08 . Nitratai
3/10 . Sulfatai
3/12 . Sulfidai
3/14 . Amonio kompleksai

5/00 **Sidabro junginiai**

7/00 **Aukso junginiai**

9/00 **Cinko junginiai**

11/00 **Kadmio junginiai**

13/00 **Gyvsidabrio junginiai**

15/00 **Galio, indžio arba talio junginiai**

17/00 **Germanio junginiai**

19/00 **Alavo junginiai**

21/00 **Švino junginiai**

23/00 **Titano junginiai**

25/00 **Cirkonio junginiai**

27/00 **Hafnio junginiai**

28/00 **Arseno junginiai [3]**

29/00 **Bismuto junginiai**

30/00 **Stibio junginiai [3]**

31/00 **Vanadžio junginiai**

33/00 Niobio junginiai

35/00 Tantalo junginiai

37/00 Chromo junginiai

39/00 Molibdeno junginiai

41/00 Volframo junginiai

43/00 Urano junginiai

45/00 Mangano junginiai

47/00 Renio junginiai

49/00 Geležies junginiai
49/02 . Oksidai; Hidroksidai
49/10 . Halogenidai
49/12 . Sulfidai
49/14 . Sulfatai
49/16 . Karbonilai

51/00 Kobalto junginiai

53/00 Nikelio junginiai

55/00 Rutenio, rodžio, paladžio, osmio, iridžio arba platinos junginiai

56/00 Transuraninių elementų junginiai

57/00 Šiame poklasyje nenumatyti metalų junginiai

C02 VANDENS, NUOTEKŲ, SRUTŲ ARBA DUMBLO APDOROJIMAS (nusodinimo talpos, filtravimas, pvz., smėlio arba sietiniai filtrai, B01D)

C02F VANDENS, NUOTEKŲ, SRUTŲ ARBA DUMBLO APDOROJIMAS (atskyrimas apskritai B01D; specialūs vandens, nuotekų arba srutų apdorojimo įrenginiai laivams, pvz., švariam vandeniui ruošti, B63J; vandens priedai korozijai išvengti C23F; radioaktyviomis priemaišomis užterštų skysčių valymas G21F 9/04) **[3]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje klasifikuojami procesai, naudojantys enzimus arba mikroorganizmus, nėra papildomai klasifikuojami poklasyje C12S. **[5]**

(2) *Klasifikuojant šioje grupėje, klasifikavimas taip pat yra atliekamas ir grupėje B01D 15/08 tiek, kiek pagrindinio susidomėjimo dalykas yra susijęs su chromatografija.* **[8]**

Poklasio rodyklė

CHEMINIS ARBA FIZINIS APDOROJIMAS 1/00, 5/00
BIOLOGINIS APDOROJIMAS 3/00
VANDENS PLOTŲ AERACIJA 7/00
DAUGIAPAKOPIS APDOROJIMAS 9/00
DUMBLO APDOROJIMAS 11/00

1/00 Vandens, nuotekų arba srutų apdorojimas (pirmenybė teikiama grupėms C02F 3/00–C02F 9/00) **[3]**
1/02 . kaitinant (garo generacijos būdai F22B; į katilą paduodamo vandens pašildymas arba pašildyto vandens kaupimas F22D) **[3]**
1/04 . . distiliuojant arba išgarinant **[3]**
1/06 . . . Ūmus išgarinimas **[3]**
1/08 . . . Plonų sluoksnių garinimas **[3]**
1/10 . . . per tiesioginį kontaktą su šilumą pernešančiu kietu kūnu arba takia terpe **[3]**
1/14 . . . naudojant saulės energiją **[3]**
1/16 . . . naudojant kitų procesų išmetamą šilumą **[3]**
1/18 . . . Kilnojami prietaisai geriamo vandens ruošimui **[3]**
1/20 . degazuojant, t.y., išlaisvinant ištirpusias dujas (skysčių degazacija apskritai B01D 19/00; degazavimo prietaisų įrengimas prie katilo vandens įvado F22D) **[3]**
1/22 . užšaldant **[3]**
1/24 . flotacija (pirmenybė teikiama C02F 1/461) **[3,5]**
1/26 . ekstrakcija **[3]**
1/28 . sorbcija (naudojant jonų mainus C02F 1/42; sorbentų kompozicijos B01J) **[3]**
1/30 . apšvitinant **[3]**
1/32 . . ultravioletine šviesa **[3]**
1/34 . mechaniniais svyravimais **[3]**
1/38 . centrifuguojant **[3]**
1/40 . Prietaisai riebalinėms arba panašioms plūduriuojančioms priemaišoms šalinti (atvirų vandens telkinių paviršiaus apsauga arba valymas nuo tepalų ar panašių medžiagų E02B 15/04; prietaisai kanalizacijos rinktuvuose skysčiams arba kietoms medžiagoms nuo srutų atskirti E03F 5/14, pvz., naudojami kanalizacijos vamzdžiuose, vedančiuose į rinktuvus E03F 5/14) **[3,5]**
1/42 . naudojant jonų mainus (jonų mainai apskritai B01J) **[3]**
1/44 . naudojant dializę, osmosą arba atvirkštinį osmosą **[3]**
1/46 . elektrocheminiais metodais **[3,5]**
1/461 . . elektrolize **[5]**
1/463 . . . elektrokoaguliacija **[5]**
1/469 . . elektrocheminiu atskyrimu, pvz., elektroosmoze, elektrodialize, elektroforeze **[5]**
1/48 . magnetiniais arba elektriniais laukais (pirmenybė teikiama C02F 1/46) **[3]**
1/50 . pridedant arba apdorojant baktericidais arba oligodinaminiu būdu (pirmenybė teikiama C02F 1/461) **[3,5]**
1/52 . pakibusių priemaišų flokuliacija arba nusodinimu **[3]**
1/54 . . naudojant organines medžiagas **[3]**
1/58 . pašalinant nurodytus ištirpusius junginius (naudojant jonų mainus C02F 1/42; vandens minkštinimas C02F 5/00) **[3]**
1/60 . . Silicio junginiai **[3]**
1/62 . . Sunkiųjų metalų junginiai **[3]**
1/66 . neutralizuojant; pH koregavimas (degazacijai C02F 1/20; naudojant jonų mainus C02F 1/42; pakibusių priemaišų flokuliacija arba nusodinimas C02F 1/52; ištirpusių junginių šalinimas C02F 1/58) **[3]**
1/68 . pridedant nurodytų medžiagų, pvz., mikroelementų geriamam vandeniui pagerinti (medicininis vanduo A61K) **[3]**
1/70 . redukcija **[3]**
1/72 . oksidacija **[3]**
1/74 . . oru (vandens plotų aeracija C02F 7/00) **[3]**
1/76 . . halogenais arba jų junginiais **[3]**
1/78 . . ozonu **[3]**

3/00 Biologinis vandens, nuotekų arba srutų apdorojimas [3]
3/02 . Aerobiniai procesai **[3]**
3/04 . . naudojant drėkinimo filtrus **[3]**
3/06 . . naudojant panardintus filtrus **[3]**
3/08 . . naudojant judančius kontaktinius kūnus **[3]**
3/10 . . Tarpikliai; užpildai; grotelės (tarpiklių elementai apskritai B01J 19/30, B01J 19/32) **[3]**
3/12 . . Aktyvuoto dumblo procesai **[3]**
3/14 . . . naudojant paviršinius aeratorius**[3]**
3/20 . . . naudojant difuzorius **[3]**
3/22 . . . naudojant cirkuliacinius vamzdžius **[3]**
3/24 . . . naudojant laisvo kritimo aeraciją arba purškimą **[3]**
3/26 . . . naudojant gryną deguonį arba deguonimi praturtintas dujas **[3]**
3/28 . Anaerobiniai asimiliacijos procesai **[3]**
3/30 . Aerobiniai ir anaerobiniai procesai **[3]**
3/32 . apibūdinami pagal naudojamus gyvūnus arba augalus, pvz., dumblius **[3]**
3/34 . apibūdinami pagal naudojamus mikroorganizmus **[3]**

5/00 Vandens minkštinimas; Apsisaugojimas nuo nuovirų; Vandens priedai apsaugai nuo nuovirų arba jų pašalinimui, pvz., sekvestracinės medžiagos (minkštinimas jonų mainais C02F 1/42) **[3]**

5/08 **.** Vandens apdorojimas junginius sudarančiais chemikalais arba kitomis tirpiomis medžiagomis vandeniui minkštinti, nuoviroms išvengti arba pašalinti, pvz., sekvestracinėmis medžiagomis **[3]**

5/10 **. .** naudojant organines medžiagas **[3]**

7/00 Vandens plotų aeracija [3]

9/00 Daugiapakopis vandens, nuotekų arba srutų apdorojimas [3]

Pastabos

(1) Šis grupė apima tik tokias kombinuotas apdorojimo operacijas, kurių esminė ypatybė yra apdorojimo procesų kombinacija. **[3]**

(2) Ši grupė neapima tokio apdorojimo, kurio esminės ypatybės priklauso atskirai apdorojimo operacijoms, priskirtoms grupėms C02F 1/00–C02F 7/00. Tokio apdorojimo pavyzdys yra apdorojimas, kurio esminė ypatybė yra cheminė apdorojimo pakopa, o kitos apdorojimo pakopos yra standartinės, pvz., filtravimas arba nusodinimas. **[3]**

(3) Šioje grupėje, jei nenurodyta kitaip, klasifikacija vykdoma paskutinėje tinkančioje vietoje. **[7]**

(4) Atskira daugiapakopio apdorojimo operacija, neklasifikuojama paskutinėje tinkančioje vietoje, bet pateikianti paieškai naudingą informaciją, gali būti papildomai klasifikuojama vienoje ar daugiau iš grupių C02F 1/00–C02F 1/54 arba C02F 1/66–C02F 7/00, pvz., kai norima vykdyti daugiapakopio apdorojimo paiešką pagal klasifikacijos simbolių derinius. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

9/02 **.** su separacijos pakopa **[7]**

9/08 **.** su bent viena fizinio apdorojimo pakopa **[7]**

9/14 **.** su bent viena biologinio apdorojimo pakopa **[7]**

11/00 Dumblo apdorojimas; Tam skirti prietaisai [3]

11/02 **.** biologinis apdorojimas **[3]**

11/04 **. .** Anaerobinis apdorojimas; metano gamyba tokiais procesais **[3]**

11/06 **.** oksidacija (krosnys deginti skystoms atliekoms, pvz., sulfitiniai skysčiai iš celiuliozės-popieriaus fabrikų, F23G 7/04) **[3]**

11/10 **.** pirolizės būdu **[3]**

11/12 **.** Nusausinant, džiovinant arba tirštinant **[3]**

11/14 **. .** su papildomomis cheminėmis medžiagomis **[3]**

11/16 **. .** naudojant džiovinimo arba kompostavimo sluoksnius **[3]**

11/18 **.** veikiant šiluma (pirolizės būdu C02F 11/10) **[3]**

C03 STIKLAS; MINERALINĖ IR ŠLAKO VATA

C03B GAMYBA, FORMAVIMAS IR PAPILDOMI PROCESAI

Poklasio rodyklė

STIKLO GAMYBA
- Procesai prieš lydymą 1/00, 3/00
- Lydymo procesai 5/00, 7/00
- Kiti procesai 8/00

FORMAVIMAS
- Pūtimas 9/00
- Presavimas 11/00
- Valcavimas 13/00
- Kiti metodai 15/00–21/00
- Pluošto ir skaidulų gamyba 37/00
- Transportavimas gamybos metu 35/00
- Stiklo sulipimo prevencija 40/00
- Gaminių iš kvarco ir lydyto titnagžemio gamyba 20/00

PAPILDOMAS APDOROJIMAS
- Terminis apdorojimas 25/00, 29/00, 32/00
- Grūdinimas 27/00
- Atkirtimas 23/00, 33/00
- Performavimas 23/00, 31/00
- Pluošto arba skaidulų 37/00

Žaliavos lydymas

1/00 **Partijų paruošimas** (cheminės kompozicijos C03C)

3/00 **Lydymo krosnių pakrovimas**

5/00 **Lydymas krosnyse, specialios paskirties krosnys stiklo gamybai**

7/00 **Lydyto stiklo masės paskirstymo prietaisai; Priemonės lydyto stiklo įkrovoms išimti; Lydyto stiklo gabalų sudarymas**

8/00 **Stiklo gamyba kitais procesais nei lydymo procesai** (pirmenybė teikiama C03B 37/014; smulkinto titnagžemio paruošimas apskritai C01B 33/00) **[4]**

8/02 . skystos fazės reakcijos procesais **[4]**

Stiklo formavimas (pluošto gamyba C03B 37/00)

9/00 **Stiklo pūtimas; Tuščiavidurių stiklo gaminių gamyba**

11/00 **Stiklo presavimas**

11/02 . mašinomis su rotaciniais stalais
11/04 . mašinomis su vakuuminėmis formomis
11/05 . mašinomis su stūmoklinėmis formomis
11/06 . Plunžerių arba formų konstrukcija
11/12 . Plunžerio, formos arba stiklo formavimo mašinos aušinimas, kaitinimas arba izoliacija (pirmenybė teikiama C03B 9/00) **[3]**
11/14 . su metalo intarpais
11/16 . Krumplinės pavaros arba valdymo mechanizmai stiklo presams

13/00 **Stiklo valcavimas**

15/00 **Vertikalus stiklo ištraukimas iš išlydytos stiklo masės**

17/00 **Stiklo formavimas nupilant, išstumiant arba tempiant žemyn arba į šoną nuo formavimo plyšių, arba perpilant per briaunas**

18/00 **Stiklo formavimas ant skysčio paviršiaus** (cheminiai stiklo juostos paviršiaus keitimo būdai, formuojant lakštus, arba cheminiai daugiasluoksnio, tonuoto arba armuoto stiklo lakštų gamybos aspektai C03C)

19/00 **Kiti stiklo formavimo būdai** (dribsnių, pluošto arba skaidulų iš suminkštinto stiklo, mineralų arba šlakų gamyba arba apdorojimas C03B 37/00)

19/06 . sukepinant (gaminiai iš kvarco arba lydyto titnagžemio C03B 20/00) **[2]**
19/12 . skystos fazės procesais **[5]**

20/00 **Procesai, pritaikyti gaminių iš kvarco arba lydyto titnagžemio gamybai [3]**

21/00 **Stiklo lakštų, vamzdžių arba strypų kirtimas, jiems dar esant plastiškoje būsenoje** (karšto stiklo atkirtimo priemonės stiklapūtėms arba priemonės stiklui sulydyti, nudeginti arba suvirinti, derinamos su stiklapūtėmis, C03B 9/00)

23/00 **Suformuoto stiklo performavimas** (stiklo pluošto arba skaidulų gamyba traukimo būdu iš kaitinant suminkštintų vamzdžių arba strypų C03B 37/02; pluošto arba skaidulų performavimas C03B 37/10)

23/02 . Stiklo lakštų performavimas

Stiklo produktų papildomas apdorojimas (stiklo pluošto C03B 37/10)

25/00 **Stiklo gaminių atkaitinimas**

27/00 **Stiklo gaminių grūdinimas**

27/004 . karštą stiklo gaminį suliečiant su šaltu kietu paviršiumi, pvz., smėlio smiltelėmis **[5]**
27/008 . naudojant kietų dalelių sublimacijos šilumą **[5]**

29/00 **Stiklo gaminių pakaitinimas jiems suminkštinti arba jų paviršiams sulydyti; Poliravimas ugnimi; Kraštų lydymas**

31/00 **Banguoto arba sutrūkinėjusio stiklo gamyba**

32/00 **Papildomas šiluminis stiklo gaminių apdorojimas, nepriskirtas grupėms C03B 25/00–C03B 31/00, pvz., kristalizacija, stiklo inkliuzų ir kitų priemaišų pašalinimas [2]**

33/00 **Ataušusio stiklo atkirtimas** (stiklo pluošto atkirtimas C03B 37/10)

35/00 **Stiklo gaminių transportavimas gamybos metu** (transporterių sistemos trapiems lakštams, pvz., stiklo, B65G 49/05) **[2]**

37/00 **Stiklo dribsnių, pluošto arba skaidulų, sudarytų iš suminkštinto stiklo, mineralų arba šlakų gamyba arba apdorojimas**

37/005 . Dribsnių gamyba **[5]**
37/01 . Stiklo pluošto arba skaidulų gamyba **[3]**
37/012 . . Pusgaminių gamyba stiklo pluoštui arba skaiduloms tempti **[4]**
37/014 . . . Pagaminami išskirtinai arba dalinai cheminėmis priemonėmis **[4]**
37/016 . . . . skystos fazės reakcijų procesais, pvz., per gelinę fazę **[4]**

37/018 . . . . stiklo nusodinimu ant stiklinio pagrindo, pvz., cheminiu garų nusodinimu (pirmenybė teikiama C03B 37/016; stiklo paviršiaus apdorojimas padengiant stiklu C03C 17/02) **[4]**
37/02 . . ištraukimo arba išspaudimo būdu (pirmenybė teikiama C03B 37/04) **[3]**
37/04 . . naudojant išcentrinę jėgą **[3]**
37/075 . Gamyba pluošto arba skaidulų, susidedančių iš skirtingų stiklo rūšių, arba pasižyminčių specialia forma, pvz., tuščiavidurės skaidulos, banguotos skaidulos (pirmenybė teikiama C03B 37/02) **[3,4]**
37/10 . Necheminis apdorojimas (pirmenybė teikiama C03C 25/00; verpalai arba gijos D02; audiniai D03; neaustos medžiagos D04; šviesolaidžių atkirtimas arba kirpimas G02B 6/25; šviesolaidžių sudūrimas lydant G02B 6/255; šviesolaidžių apdorojimas optiniams elementams formuoti G02B 6/287)

40/00 Apsauga nuo sulipimo tarp stiklo ir stiklo arba tarp stiklo ir jį formuojančios priemonės [3]

C03C STIKLŲ, GLAZŪRŲ ARBA STIKLO EMALIO SUDĖTINĖS CHEMINĖS MEDŽIAGOS; STIKLO PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS; PLUOŠTO ARBA SKAIDULŲ IŠ STIKLO, MINERALŲ ARBA ŠLAKŲ PAVIRŠIŲ APDOROJIMAS; STIKLO SUJUNGIMAS SU STIKLU ARBA SU KITOMIS MEDŽIAGOMIS

Poklasio rodyklė

CHEMINĖ SUDĖTIS

Stiklų 1/00, 3/00, 4/00, 6/00, 10/00–12/00
Glazūrų, stiklo emalio 1/00, 8/00
Kristalizuojamos stiklo keramikos 10/00
Pluošto arba skaidulų 13/00
Stiklo su ne stiklo komponentu 14/00

PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS

Paviršine difuzija 21/00
Padengimas 17/00
Kitas apdorojimas 15/00, 19/00, 23/00
Pluošto arba skaidulų 25/00

SUJUNGIMAS 27/00, 29/00
SPECIALIOS STRUKTŪROS STIKLAS 10/00–12/00, 14/00

Cheminė stiklų, glazūrų arba stiklo emalio sudėtis

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, grupėse C03C 1/00–C03C 14/00 klasifikacija vykdoma paskutinėje tinkančioje vietoje. **[4]**

1/00 Ingredientai, apskritai naudojami stiklo, glazūrų arba stiklo emalio gamyboje

3/00 Stiklo kompozicijos (stiklo partijos kompozicijos C03C 6/00) **[4]**
3/04 . turinčios titnagžemio **[4]**

Pastaba

Jei titnagžemio procentinė dalis patenka į diapazoną, priskiriamą dviem grupėms iš grupių C03C 3/06, C03C 3/062 arba C03C 3/076, klasifikacija vykdoma abiejose grupėse. Jei procentinė dalis atitinka visų trijų grupių diapazoną, klasifikacija vykdoma tik grupėje C03C 3/04. **[4]**

3/06 . . titnagžemio dalis didesnė už 90% pagal masę, pvz., kvarcas **[4]**
3/062 . . titnagžemio dalis mažesnė už 40% pagal masę **[4]**
3/076 . . titnagžemio dalis yra tarp 40% ir 90% masę **[4]**
3/12 . Oksidinio stiklo kompozicijos be titnagžemio **[4]**
3/32 . Neoksidinio stiklo kompozicijos, pvz., germanio, seleno arba telūro dviejų arba trijų komponentų halidai, sulfidai, arba germanio, seleno arba telūro nitridai **[4]**

4/00 Kompozicijos, skirtos specialiųjų savybių stiklui [4]

Pastaba

Klasifikuojant grupėje C03C 4/00, klasifikacija vykdoma ir atitinkamuose grupės C03C 3/00 pogrupiuose pagal stiklo sudėtį. **[4]**

6/00 Stiklo partijų kompozicijos (atskiri partijų kompozicijų ingredientai C03C 1/00) **[4]**

Pastaba

Ši grupė apima ir tokias kompozicijas, kurios skirtos kaitinimui, kol sudėtinės dalys išsilydys į stiklą, pvz., stiklo krosnių įkrovos. **[4]**

8/00 Emalis; Glazūros (šaltos glazūros keramikai C04B 41/86); **Lydomosios hermetizuojamos kompozicijos, sudarytos iš stiklo granulių su kitomis priemaišomis [4]**

10/00 Kristalizuota stiklo keramika, t.y. stiklo keramika, susidedanti iš ne mažiau 50% pagal masę kristalinio stiklo, įmaišyto stiklo masėje [4]

11/00 Akytas stiklas (stiklo puta)

12/00 Stiklo miltai (pirmenybė teikiama C03C 8/00); **Karoliukų kompozicijos [4]**

13/00 Pluošto ir skaidulų kompozicijos (pluošto ir skaidulų gamyba C03B 37/00)

14/00 Stiklo kompozicijos, kurių sudėtyje yra ne stiklo dalių, pvz., kompozicijos, kurių sudėtyje yra pluošto, skaidulų, siūlinių kristalų ar plokštelių, išmaišytų stiklo terpėje (stiklo partijų kompozicijos C03C 6/00; kristalinio stiklo keramika C03C 10/00) **[4]**

Stiklo paviršiaus apdorojimas; Pluošto arba skaidulų iš stiklo, mineralų arba šlakų paviršių apdorojimas

Pastaba

Medžiagų apdorojimas jų užpildymo savybėms sustiprinti tinko, betono ar dirbtinio akmens mišiniuose klasifikuojamas poklasyje C04B. **[4]**

15/00 Stiklo paviršiaus apdorojimas ėsdinant, bet ne pluošto ar skaidulų pavidale (ėsdinimo mišinių arba paviršiaus baliklių kompozicijos apskritai C09K 13/00) **[2]**

17/00 Stiklo paviršiaus padengimas, pvz., kristalizuoto stiklo paviršiaus padengimas, bet ne pluošto ar skaidulų pavidale (dangos optiniams elementams G02B 1/10)

17/02 . stiklu (pirmenybė teikiama C03C 17/34, C03C 17/44) **[3]**
17/06 . metalu (pirmenybė teikiama C03C 17/34, C03C 17/44) **[3]**
17/22 . kitomis neorganinėmis medžiagomis (pirmenybė teikiama C03C 17/34, C03C 17/44) **[3]**
17/23 . . oksidais (pirmenybė teikiama C03C 17/02) **[3]**
17/25 . . . nusodinant iš skystos fazės **[3]**
17/28 . organinėmis medžiagomis (pirmenybė teikiama C03C 17/34, C03C 17/44) **[3]**
17/34 . bent dvejomis skirtingos sudėties dangomis (pirmenybė teikiama C03C 17/44) **[3]**
17/36 . . kai bent viena danga yra metalas **[3]**
17/42 . . bent viena danga yra organinė ir bent viena danga yra nemetalinė **[3]**
17/44 . blizginimas **[3]**

19/00 Mechaninis stiklo paviršiaus apdorojimas, bet ne pluošto ar skaidulų pavidale (smėlio srove, šlifavimas, poliravimas B24)

21/00 Stiklo paviršiaus apdorojimas jonų arba metalų paviršine difuzija, bet ne pluošto ar skaidulų pavidale

23/00 Kitoks stiklo paviršiaus apdorojimas, bet ne pluošto ar skaidulų pavidale

25/00 Pluošto arba skaidulų iš stiklo, mineralų arba šlakų paviršių apdorojimas
25/10 . padengiant **[7]**
25/12 . . Bendrieji padengimo metodai; padengimo įrenginiai **[7]**

Pastabos

(1) Jei nenurodyta kitaip, grupėse C03C 25/24–C03C 25/48 klasifikacija vykdoma paskutinėje tinkančioje vietoje. **[7]**

(2) Dangos kompozicija, t.y. dviejų ar daugiau sudėtinių medžiagų mišinys, yra klasifikuojamas paskutinėje iš grupių C03C 25/24–C03C 25/42, kurioms priskiriama bent viena sudedamoji medžiaga. **[8]**

(3) Vykdant klasifikaciją grupėse C03C 25/24–C03C 25/42, atskiras sudėtines dangų dalis, t.y junginius arba ingredientus, nesuklasifikuotas pagal pastabą (2), bet pripažintas naujomis ir neakivaizdžiomis, taip pat privaloma klasifikuoti paskutinėje tinkančioje grupių C03C 25/24–C03C 25/42 vietoje. **[8]**

(4) Vykdant klasifikaciją grupėse C03C 25/24–C03C 25/42, atskiras sudėtines dangos kompozicijos dalis, neklasifikuotas pagal pastabas (2) ir (3), bet pateikiančias paieškai naudingą informaciją, taip pat galima klasifikuoti paskutinėje tinkančioje grupių C03C 25/24–C03C 25/42 vietoje, pvz., norima ieškoti dangų kompozicijas pagal klasifikacijos simbolių derinius. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

25/24 . . Dangos, susidedančios iš organinių medžiagų **[7]**
25/42 . . Dangos, susidedančios iš neorganinių medžiagų **[7]**
25/48 . . su dviem ar daugiau skirtingos sudėties dangų **[7]**

Pastaba

Vykdant klasifikaciją šioje grupėje, bet kokią atskirą dangą, pripažintą nauja ir neakivaizdžia, būtina klasifikuoti grupėse C03C 25/24–C03C 25/42, remiantis pastabomis (1)–(4), pateiktomis prieš grupę C03C 25/24.

25/60 . jonų arba metalų paviršine difuzija **[7]**
25/62 . paveikiant elektros arba bangų energija arba radiacine spinduliuote, arba jonų implantacija (džiovinimas arba dehidratacija C03C 25/64) **[7]**
25/64 . Džiovinimas; Dehidratacija; Dehidroksilacija **[7]**
25/66 . Cheminis apdorojimas, pvz., šarmais arba rūgštimis (dehidroksilacija C03C 25/64) **[7]**
25/68 . . ėsdinant **[7]**
25/70 . Valymas, pvz., pakartotinam naudojimui (pirmenybė teikiama grupėms C03C 25/62–C03C 25/66) **[7]**

Stiklo sujungimas su stiklu arba su kitomis medžiagomis (lydomos hermetizuojančios kompozicijos C03C 8/00)

Pastaba

Sluoksniuoti gaminiai, klasifikuojami grupėse C03C 27/00–C03C 29/00, taip pat yra klasifikuojami poklasyje B32B.

27/00 Stiklo gabalų sujungimas su neorganinių medžiagų gabalais; stiklo sujungimas su stiklu nesulydant (pirmenybė teikiama C03C 17/00; stiklas, armuotas viela C03B; stiklo sujungimas su keramika C04)
27/06 . Stiklo susijungimas su stiklu nesulydant (sulydymas C03B 23/00; blokai, skirti sienų ir kitoms panašioms angoms uždengti, susidedantys iš dviejų ar daugiau nuolatinai sujungtų lygiagrečių stiklo lakštų su tarpais, E06B 3/66)
27/10 . . specialios paskirties klijais
27/12 . . . Laminuotas stiklas (stiklo laminato, dalinai susidedančio iš plastiškų medžiagų, gamybos mechaninės ypatybės B32B)

29/00 Metalų sujungimas stiklu

C04 CEMENTAI; BETONAS; DIRBTINIS AKMUO; KERAMIKA; UGNIAI ATSPARIOS MEDŽIAGOS (nelydžių metalų lydiniai C22C) [4]

Pastaba

Šis poklasis neapima kitur priskirtų mechaninių ypatybių, pvz., mechaninio apdirbimo B28, krosnių F27.

C04B KALKĖS; MAGNEZIJA; ŠLAKAS; CEMENTAI; JŲ KOMPOZICIJOS, pvz., KALKIŲ-CEMENTO SKIEDINIAI, BETONAS IR PANAŠIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS; DIRBTINIS AKMUO; KERAMIKA (kristalizuoto stiklo keramika C03C 10/00)**; UGNIAI ATSPARIOS MEDŽIAGOS; NATŪRALAUS AKMENS APDOROJIMAS [4]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamų terminų ir sąvokų paaiškinimai: **[6]**
- „užpildai“ apima pigmentus, betono užpildus ir pluoštines armuojančias medžiagas; **[6]**
- „aktyvūs ingredientai“ apima medžiagas, palengvinančias apdorojimą arba pagerinančias savybes, pvz., šlifavimo priemonės, naudojamos po išdegimo proceso arba be jo; **[6]**
- „kalkių-cemento skiediniai“, „betonas“, „dirbtinis akmuo“ laikomos viena medžiagų grupe ir, jei nenurodyta kitaip, apima kalkių-cemento skiedinius, cementą ir kitas cementines kompozicijas. **[6]**

Poklasio rodyklė

KALKĖS, MAGNEZIJA; ŠLAKAS 2/00; 5/00
CEMENTAI 7/00–12/00
KALKIŲ-CEMENTO SKIEDINIAI; BETONAS; DIRBTINIS AKMUO
- Kompozicijos 26/00–32/00
- Užpildai 14/00–20/00
- Aktyvūs ingredientai 22/00, 24/00
- Akyti gaminiai 38/00
- Kalkių-cemento skiedinių savybių keitimas 40/00
- Papildomas apdorojimas 41/00

KERAMIKA
- Molio keramika 33/00
- Kitos keramikos 35/00
- Sujungimas 37/00
- Akyti gaminiai 38/00
- Papildomas apdorojimas 41/00

NATŪRALAUS AKMENS APDOROJIMAS 41/00

Kalkės; Magnezija; Šlakas

2/00 **Kalkės, magnezija arba dolomitas** (anglies pašalinimas, išdeginant cemento žaliavą, arba hidrauliniai kalkių cementai C04B 7/00) **[4]**

5/00 **Lydyto šlako apdorojimas** (šlako vatos gamyba C03B; metalų gamyboje C21B, C22B); **dirbtinis akmuo iš lydyto šlako** (mechaniniai aspektai B28B 1/00) **[4]**

Cementai

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, klasifikacija grupėse C04B 7/00–C04B 32/00 vykdoma paskutinėje tinkančioje vietoje. **[4]**

7/00 **Hidrauliniai cementai** (kalcio sulfatų cementai C04B 11/00)

9/00 **Magneziniai cementai arba panašūs**

11/00 **Kalcio sulfato cementai** (kalcio sulfato cemento mišiniai su gipsu, turinčiu „Portland“ cemento arba metalurginių, šlako turinčių, cementų C04B 7/00)

12/00 **Cementai, nepriskirti grupėms C04B 7/00–C04B 11/00 [4]**

Medžiagos, naudojamos kaip užpildai (keramikai C04B 33/00, C04B 35/00; armuojantys elementai statybinėms medžiagoms E04C 5/00) **[4]**

14/00 **Neorganinių medžiagų naudojimas kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui, pvz., pigmentų; Specialus neorganinių medžiagų apdorojimas pagerinti jų savybėms, kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui** (išsiplečiančios arba defibriliacijos medžiagos C04B 20/00) **[4]**

14/02 **.** Granuliuotos medžiagos **[4]**

14/38 **. .** Pluoštinės medžiagos; siūliniai kristalai **[4]**

16/00 **Organinių medžiagų naudojimas kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui, pvz., pigmentų; Specialus organinių medžiagų apdorojimas pagerinti jų savybėms, kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui [4]**

18/00 **Aglomeruotų medžiagų arba atliekų naudojimas kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui** (atliekų naudojimas cemento gamybai C04B 7/00); S**pecialus aglomeruotų medžiagų arba atliekų apdorojimas pagerinti jų savybėms, kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui [4]**

18/04 **.** Atliekos **[4]**

20/00 **Medžiagų naudojimas kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui pagal kelias grupes C04B 14/00–C04B 18/00 ir pasižymintis medžiagų forma arba pasiskirstymu; Specialus medžiagų apdorojimas jų savybėms pagerinti, kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui pagal kelias grupes C04B 14/00–C04B 18/00; Išsiplečiančios arba defibriliacinės medžiagos [4]**

Medžiagų, kaip aktyvių ingredientų, naudojimas [4]

Pastaba

Aktyvūs ingredientai, reaguojantys su cemento mišiniais ir sudarantys naujas arba pakitusias mineralogines fazes ir įdedami prieš sukietėjimo procesus, taip pat cementai, įmaišomi į kitus cementus kaip priedai, priskiriami grupėse C04B 7/00–C04B 12/00. **[4]**

22/00 **Neorganinių medžiagų naudojimas kaip aktyvių ingredientų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui, pvz., akseleratoriai [4]**

24/00 **Organinių medžiagų naudojimas kaip užpildų kalkių-cemento skiediniams, betonui arba dirbtiniam akmeniui, pvz., plastifikatoriai [4]**

Kalkių-cemento skiedinių, betonų arba dirbtinio akmens kompozicijos (dirbtinis akmuo iš lydyto šlako C04B 5/00) **[4]**

Pastabos

(1) *Bet koks kalkių-cemento skiedinių, betono ar dirbtinio akmens kompozicijų ingredientas, klasifikuojamas grupėse C04B 26/00–C04B 32/00 pagal paskutinės vietos taisyklę ir pripažintas nauju ir neakivaizdžiu, taip pat turi būti klasifikuojamas paskutinėje tinkančioje grupių C04B 7/00–C04B 24/00 vietoje.* **[4,8]**

(2) *Bet koks kalkių-cemento skiedinių, betono ar dirbtinio akmens kompozicijų ingredientas, kuris nėra klasifikuojamas grupėse C04B 26/00–C04B 32/00 pagal paskutinės vietos taisyklę, bet pateikia paieškai naudingą informaciją, taip pat gali būti klasifikuojamas paskutinėje tinkančioje grupių C04B 7/00–C04B 24/00 vietoje, pavyzdžiui, kai norima vykdyti kompozicijų paiešką pagal klasifikacijos simbolių derinius. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. Pavyzdžiui, gerai žinomas „Portland“ cemento-kalkių skiedinys su moliu kaip esminiu arba būdingu užpildu yra klasifikuojamas grupėje C04B 28/00 ir gali būti papildomai klasifikuojamas grupėje C04B 14/02.* **[4,8]**

26/00 **Kalkių-cemento skiedinių, betonų arba dirbtinio akmens kompozicijos tik su organiniais rišikliais [4]**

28/00 **Kalkių-cemento skiedinių, betonų arba dirbtinio akmens kompozicijos su neorganiniais rišikliais arba organinių ir neorganinių rišiklių reakcijos produktais, pvz., polikarboksilato cementai** (ugniai atsparūs kalkių-cemento skiediniai arba monolitinės ugniai atsparios medžiagos, į kurių sudėtį įeina aliuminio cementai, bet ne kalcio sulfatai, C04B 35/66) **[4]**

30/00 **Dirbtinio akmens kompozicijos be rišiklių [4]**

32/00 **Dirbtinis akmuo, nepriskirtas kitoms šio poklasio grupėms [4]**

Keramika

33/00 **Molio keramika** (monolitinės ugniai atsparios medžiagos arba ugniai atsparūs kalkių-cemento skiediniai C04B 35/66; akyti gaminiai C04B 38/00) **[2]**

33/02 **.** Žaliavos medžiagų paruošimas arba apdorojimas atskirai arba partijomis (makroskopiniai armuojantys mišinių ingredientai C04B 35/71)

33/32 **.** Deginimo metodai

35/00 **Suformuoti keramikos gaminiai, apibūdinami pagal jų sudėtį** (akyti gaminiai C04B 38/00; ypatingos formos gaminiai, žr. atitinkamas klases, pvz., įklotai liejimo kaušams, lydymo indams ir panašiai, B22D 41/02); **Keramikos kompozicijos** (turinčios laisvo metalo surišto su karbidais, deimantais, oksidais, boridais, nitridais, silicidais, pvz., metalo keramika arba kitos metalizuotos sudėtys, pvz., oksinitridai arba sulfidai, išskyrus makroskopinius armuojančius ingredientus, C22C); **Neorganinių junginių miltelių paruošimas keramikos dirbinių gamybai** (cheminis neorganinių junginių miltelių paruošimas C01) **[4]**

Pastabos

(1) Jei nenurodyta kitaip, kompozicijos klasifikuojamos pagal didžiausią svorio dalį sudarančią sudėtinę dalį. **[3]**

(2) Šioje grupėje magnis laikomas šarminių žemių metalu. **[6]**

(3) Šioje grupėje kompozitu laikomas sukepintas skirtingų miltelių mišinys, išskyrus sukepinimo priedus, kai sukepintame mišinyje medžiagos yra skirtingose fazėse. **[6]**

(4) Šioje grupėje smulkiagrūde keramika laikomi gaminiai su polikristaline smulkiagrūde mikrostruktūra, pvz., granulės mažesnės už 100 mikronų. **[6]**

(5) Keramikos miltų gamyba klasifikuojama šioje grupėje, jei ji susijusi su ypatingų savybių miltelių ruošimu. **[6]**

35/01 **.** oksidų pagrindu **[6]**

35/03 **. .** magnio oksido, kalcio oksido arba iš dolomitų gaunamų oksidų mišinio pagrindu **[6]**

35/10 **. .** aliuminio oksido pagrindu **[6]**

35/101 **. . .** ugniai atsparios medžiagos iš granulių mišinių **[6]**

35/107 **. . .** ugniai atsparios medžiagos karšto liejimo būdu **[6]**

35/111 **. . .** Smulkiagrūdė keramika **[6]**

35/14 **. .** titnagžemio pagrindu **[6]**

35/16 **. .** silikatų, išskyrus molį, pagrindu **[6]**

35/18 **. . .** praturtinta aliuminio oksidu **[6]**

35/26 **. .** feritų pagrindu **[2,6]**

35/44 **. .** aliuminatų pagrindu **[2,6]**

35/46 **. .** titano oksidų arba titanatų pagrindu (su cirkonio arba hafnio oksidais, cirkonatais arba hafnatais, C04B 35/49) **[6]**

35/462 **. . .** titanatų pagrindu **[6]**

35/48 **. .** su cirkonio arba hafnio oksidais arba cirkonatais arba hafnatais **[6]**

35/482 **. . .** Ugniai atsparios medžiagos iš granulių mišinių **[6]**

35/484 **. . .** Ugniai atsparios medžiagos karšto liejimo būdu **[6]**

35/486 **. . .** Smulkiagrūdė keramika **[6]**

35/49 **. . .** turinčio titano oksido arba titanato **[3,6]**

35/495 **. .** vanadžio, niobio, tantalo, molibdeno arba volframo oksidų pagrindu arba jų kietų tirpalų su kitais oksidais pagrindu, pvz., vanadatų, niobatų, tantalatų, molibdatų arba volframatų **[6]**

35/50 **.** retųjų žemės junginių pagrindu

35/51 **.** aktinidų junginių pagrindu (branduolinio kuro medžiagos G21C 3/42) **[2]**

35/515 **.** ne oksidų pagrindu (pirmenybė teikiama C04B 35/50, C04B 35/51) **[6]**

35/52 . . anglies pagrindu, pvz., grafitas **[6]**
35/524 . . . gaunamo iš polimerinių žaliavų, pvz., stiklo pavidalo anglinės medžiagos **[6]**
35/528 . . . gaunamo iš karbonatinių dalelių su kitais neorganiniais komponentais arba be jų **[6]**
35/536 . . . išplėsto grafito pagrindu **[6]**
35/56 . . karbidų pagrindu **[4]**
35/563 . . . boro karbido pagrindu **[6]**
35/565 . . . silicio karbido pagrindu **[6]**
35/58 . . boridų, nitridų arba silicidų pagrindu **[4,6]**
35/581 . . . aliuminio nitrido pagrindu **[6]**
35/583 . . . boro nitrido pagrindu **[6]**
35/584 . . . silicio nitrido pagrindu **[6]**
35/597 . . . silicio oksinitridų pagrindu **[6]**
35/622 . Formavimo procesai; Neorganinių junginių miltelių paruošimas keramikos dirbinių gamybai **[6]**
35/626 . . Miltelių paruošimas arba apdorojimas atskirai arba partijomis **[6]**
35/63 . . . naudojant produktų formavimui skirtus priedus **[6]**
35/64 . . Deginimo arba sukepinimo procesai (pirmenybė teikiama C04B 33/32) **[6]**
35/645 . . . Sukepinimas slėgiu **[6]**
35/65 . . . reaktyvinis sukepinimas kompozicijų, turinčių laisvo metalo arba laisvo silicio **[3]**
35/66 . Monolitinės ugniai atsparios medžiagos arba ugniai atsparūs kalkių- cemento skiediniai, su moliu arba be jo

Pastaba

Bet koks ugniai atsparios kalkių-cemento skiedinio kompozicijos, turinčios hidraulinio cemento, pvz., aliuminio cemento, ingredientas, klasifikuojamas grupėje C04B 35/66 ir pateikiantis paieškai naudingą informaciją, taip pat gali būti klasifikuojamas paskutinėse tinkančiose grupių C04B 7/00–C04B 24/00 vietose, pvz., kai norima vykdyti kompozicijų paiešką pagal klasifikacijos simbolių derinius. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. Pavyzdžiui, organinis lėtiklis, maišomas į kalkių-cemento skiedinio kompoziciją, gali būti papildomai klasifikuojamas grupėje C04B 24/00. **[8]**

35/71 . Keramikos gaminiai su makroskopiniais armuojančiais priedais (pirmenybė teikiama C04B 35/66) **[3,4]**
35/78 . . turintys nemetalinių medžiagų **[2]**
35/80 . . . pluoštas, skaidulos, siūliniai kristalai, plokštelės ir panašiai **[2]**
35/81 . . . . Siūliniai kristalai **[6]**
35/82 . . . . Asbestas; Stiklas; Lydytas titnagžemis **[2]**
35/83 . . . . Anglies pluoštas anglies terpėje **[6]**

Pastaba

Gaminiai, priskiriami šiai grupei paprastai vadinami „anglies-anglies kompozitais“. **[6]**

37/00 Degintų keramikos gaminių sujungimas kaitinant su kitais degintais keramikos gaminiais arba su kitais gaminiais (laminuoti gaminiai B32B, E04C)
37/02 . su metalo gaminiais
37/04 . su stiklo gaminiais

38/00 Akyti gaminiai iš kalkių-cemento skiedinių, betono, dirbtinio akmens arba keramikos; Jų paruošimas (šlako apdorojimas dujomis arba dujas išskiriančiomis medžiagomis C04B 5/00) **[4,6]**

Pastaba

Akyti gaminiai iš kalkių-cemento skiedinių, betono, dirbtinio akmens arba keramikos, apibūdinami pagal ingredientus arba kompozicijas, yra taip pat klasifikuojami grupėse C04B 2/00–C04B 35/00. **[4]**

38/02 . įmaišant chemines išpūtimo medžiagas **[4]**
38/04 . išplaunant įmaišytas medžiagas **[4]**
38/06 . išdeginant įmaišytas medžiagas **[4]**
38/08 . įmaišant akytas medžiagas **[4]**
38/10 . naudojant putojančias medžiagas (pirmenybė teikiama C04B 38/02) **[4]**

40/00 Bendrieji procesai, keičiantys kalkių-cemento skiedinių, betono, dirbtinio akmens kompozicijų savybes, pvz., jų sėdimo arba kietėjimo gebą (aktyvūs ingredientai C04B 22/00–C04B 24/00; tiksliai apibrėžtų kompozicijų kietėjimas C04B 26/00-C04B 28/00; sukuriantys akytą, korytą arba palengvintą struktūrą C04B 38/00; mechaniniai aspektai B28, pvz., medžiagų kondicionavimas prieš formavimą B28B 17/00) **[4,6]**
40/02 . kietinančios aplinkos parinkimas **[4]**

41/00 Papildomas kalkių-cemento skiedinių, betono, dirbtinio akmens arba keramikos apdorojimas; Natūralaus akmens apdorojimas (medžiagų kondicionavimas prieš formavimą C04B 40/00; paviršių apdorojimas skysčiais arba takiomis terpėmis apskritai B05; šlifavimas arba poliravimas B24; įrenginiai arba procesai, skirti formuotiems gaminiams iš molio arba kitokios sudėties keramikos, šlako arba cementinių mišinių apdoroti B28B 11/00; akmens arba į akmenį panašių medžiagų apdorojimas B28D; glazūros, išskyrus šaltas glazūras, C03C 8/00; ėsdinimas, paviršiaus balinimas arba beicavimo kompozicijos C09K 13/00) **[3]**

Pastabos

(1) Šioje grupėje naudojamų terminų ir sąvokų paaiškinimai: **[6]**
– „kalkių-cemento skiediniai“, „betonas“ ir „dirbtinis akmuo“ apima medžiagas po pirminio formavimo. **[6]**

(2) Medžiagos apdorojimas, pvz., padengimas arba impregnavimas, ta pačia medžiaga arba medžiaga, kuri galiausiai transformuojasi į tokią pačią medžiagą, šioje grupėje nėra laikomas papildomu apdorojimu, bet yra klasifikuojamas kaip medžiagos paruošimas, pvz., anglinio objekto impregnavimas karbonizuojama medžiaga yra klasifikuojamas pogrupyje C04B 35/52.

(3) Jei nenurodyta kitaip, klasifikacija grupėse C04B 41/45–C04B 41/80 vykdoma paskutinėje tinkančioje vietoje. **[4]**

41/45 . Padengimas arba impregnavimas (dažai C09D) **[4]**
41/53 . nuo apdorojamo gaminio pašalinant dalį medžiagos **[4]**
41/60 . tik dirbtinio akmens **[4]**
41/80 . tik keramikos **[4]**
41/81 . . Padengimas arba impregnavimas **[4]**
41/82 . . . organinėmis medžiagomis **[4]**
41/85 . . . neorganinėmis medžiagomis **[4]**
41/86 . . . . Glazūros; šaltos glazūros **[4]**
41/87 . . . . Keramika **[4]**
41/88 . . . . Metalai **[4]**
41/89 . . . dviem skirtingos sudėties dangos sluoksniams suformuoti **[4]**
41/91 . . nuo apdorojamo gaminio pašalinant dalį medžiagos, pvz., ėsdinimas **[4]**

C05 TRĄŠOS; JŲ GAMYBA (procesai arba įrenginiai medžiagoms granuliuoti apskritai B01J 2/00; dirvos kondicionavimo arba dirvos stabilizavimo medžiagos C09K 17/00) **[4]**

Pastabos

(1) Trąšų mišinio ingredientas arba paprasta trąša, kurios sudėtyje yra daugiau nei vienas cheminis elementas, pagal kurį trąšos skirstomos į poklasius, klasifikuojama tik pirmajame atitinkamame poklasyje. Todėl nitrofosfatas arba amonizuotas superfosfatas klasifikuojamas ne poklasyje C05C, o C05B, magnio fosfatas – ne C05D, o C05B, o kalcio cianamidas – ne C05D, o C05C.

(2) Bet kuris mišinio ingredientas, kuris laikomas teikiančiu svarbią informaciją paieškai, taip pat gali būti papildomai klasifikuojamas pagal (1) pastabą. Pavyzdžiui, tuo atveju, kai manoma, kad svarbu sudaryti galimybes mišinių ieškoti naudojant klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

C05B FOSFORO TRĄŠOS

Poklasio rodyklė

SUPERFOSFATAI 1/00
PAGAMINTOS ŠLAPIUOJU APDOROJIMU 11/00
PAGAMINTOS NAUDOJANT PIROGENINIUS PROCESUS 13/00
KITOS MINERALINĖS TRĄŠOS 3/00–9/00, 17/00
ORGANINĖS TRĄŠOS 15/00, 17/00
GRANULIAVIMAS: GRŪDELIŲ FORMAVIMAS 19/00
FOSFORO TRĄŠŲ MIŠINIAI 21/00

1/00 Superfosfatai, t.y. trąšos, gaunamos vykstant fosforito arba kaulų pelenų ir sieros arba fosfato rūgšties reakcijai tokiais kiekiais ir koncentracijomis, kurios reikalingos kietiems produktams tiesiogiai išgauti

3/00 Trąšos, pagamintos dikalcio fosfato pagrindu (pirmenybė teikiama C05B 11/00)

5/00 Tomamilčiai; Kiti šlakiniai fosfatai

7/00 Trąšos, pagamintos šarminių arba amonio ortofosfatų pagrindu (pirmenybė teikiama C05B 11/00)

9/00 Trąšos, pagamintos fosfatų arba dvigubųjų magnio fosfatų pagrindu (pirmenybė teikiama C05B 11/00)

11/00 Trąšos, pagamintos šlapiuoju metodu apdorojant arba išplaunant žaliavas rūgštimis tokiais kiekiais ir koncentracijomis, kurios reikalingos tirpalams, vėliau neutralizuojamiems, išgauti, arba šarmais

13/00 Trąšos, pagamintos iš fosfatinių medžiagų naudojant pirogeninius procesus

15/00 Organinės fosforo trąšos (kaulamilčiai C05B 17/00)

17/00 Kitos fosforo trąšos, pvz., minkštieji fosforitai, kaulamilčiai

19/00 Fosforo trąšų, išskyrus šlakus, granuliavimas arba grūdelių formavimas (šlako granuliavimas C04B)

21/00 Fosforo trąšų mišiniai, priskiriami daugiau nei vienai iš pagrindinių grupių C05B 1/00–C05B 19/00

C05C AZOTO TRĄŠOS

Poklasio rodyklė

NITRATŲ PAGRINDU 1/00, 5/00
AMONIO DRUSKŲ, AMONIAKO PAGRINDU 1/00, 3/00
CIANAMIDO PAGRINDU 7/00
KARBAMIDO PAGRINDU 9/00
KITOS TRĄŠOS 11/00
AZOTO TRĄŠŲ MIŠINIAI 13/00

1/00 Amonio nitrato trąšos

3/00 Trąšos, kurių sudėtyje yra kitų amonio druskų arba paties amoniako, pvz., viršdegutinis vanduo

5/00 Trąšos, kurių sudėtyje yra kitų nitratų

7/00 Trąšos, kurių sudėtyje yra kalcio arba kitų cianamidų

9/00 Trąšos, kurių sudėtyje yra karbamido arba karbamido junginių

11/00 Kitos azoto trąšos

13/00 Azoto trąšų mišiniai, priskiriami daugiau nei vienai iš pagrindinių grupių C05C 1/00–C05C 11/00

C05D MINERALINĖS TRĄŠOS, NEPRISKIRIAMOS POKLASIAMS C05B, C05C; TRĄŠOS, IŠSKIRIANČIOS ANGLIES DIOKSIDĄ

1/00 Trąšos, kurių sudėtyje yra kalio (pirmenybė teikiama C05D 7/00)

3/00 Kalkinės trąšos (pirmenybė teikiama C05D 7/00)

5/00 Trąšos, kurių sudėtyje yra magnio (pirmenybė teikiama C05D 7/00)

7/00 Trąšos, išskiriančios anglies dioksidą

9/00 Kitos mineralinės trąšos

11/00 Trąšų mišiniai, priskiriami daugiau nei vienai iš pagrindinių grupių C05D 1/00–C05D 9/00

C05F ORGANINĖS TRĄŠOS, NEPRISKIRIAMOS POKLASIAMS C05B, C05C, pvz., TRĄŠOS IŠ ATLIEKŲ ARBA ŠIUKŠLIŲ

Pastabos

(1) Procesai, kuriems naudojami fermentai arba mikroorganizmai siekiant:
(i) išlaisvinti, atskirti arba išvalyti turimą junginį arba kompoziciją, arba
(ii) apdoroti audinius arba valyti kietus medžiagų paviršius
toliau klasifikuojami poklasyje C12S. **[5]**

(2) Procesai, kuriuos charakterizuoja kompostavimo etapas arba jam skirta įranga, klasifikuojami grupėje C05F 17/00. **[5]**

1/00 Trąšos iš gyvūnų lavonų arba jų dalių

3/00 Trąšos iš žmonių arba gyvūnų ekskrementų, pvz., mėšlas

5/00 Trąšos iš spirito varymo atliekų, melasos, žliaugtų, cukraus gamybos ar panašių atliekų arba likučių

7/00 Trąšos iš nuotekų, nuotekų dumblo, jūros dumblo, maurų arba panašios masės (vandens šalinimo iš dumblo, dumblo džiovinimo arba deginimo metodai arba įrenginiai C02F 11/00)

9/00 Trąšos iš buitinių arba komunalinių atliekų

9/02 . Gamybos įrenginiai

11/00 Kitos organinės trąšos

15/00 Trąšų mišiniai, priskiriami daugiau nei iš vienai pagrindinių grupių C05F 1/00–C05F 11/00; Trąšos iš pradinių medžiagų, kurios visos priskiriamos šiam poklasiui, tačiau ne tai pačiai pagrindinei grupei, mišinių [5]

17/00 Trąšų produktai, kuriuos charakterizuoja kompostavimo etapas [5]

17/02 . Jam skirta įranga **[5]**

C05G TRĄŠŲ MIŠINIAI, ATSKIRAI PRISKIRIAMI SKIRTINGIEMS KLASĖS C05 POKLASIAMS; VIENOS ARBA KELIŲ TRĄŠŲ MIŠINIAI SU MEDŽIAGOMIS, NETURINČIOMIS SAVITOJO TRĘŠIAMOJO AKTYVUMO, pvz., PESTICIDAIS, DIRVOS KONDICIONAVIMO PRIEMONĖMIS, DRĖKINIMO REAGENTAIS (organinės trąšos, kurių sudėtyje yra pridėtųjų bakterijų kultūrų, micelių ir pan. C05F 11/00; organinės trąšos, kurių sudėtyje yra augalinių vitaminų arba hormonų C05F 11/00)**; TRĄŠOS, KURIAS CHARAKTERIZUOJA JŲ FORMA [4]**

Pastabos

(1) Šiam poklasiui priskiriami trąšų mišiniai su dirvos kondicionavimo arba dirvos stabilizavimo priemonėmis, kurias charakterizuoja jų tręšiamasis aktyvumas. **[6]**

(2) Šiam poklasiui nepriskiriami trąšų mišiniai su dirvos kondicionavimo arba dirvos stabilizavimo priemonėmis, kurias charakterizuoja jų tręšiamasis aktyvumas; jie priskiriami grupei C09K 17/00. **[6]**

1/00 Trąšų mišiniai, atskirai priskiriami skirtingiems klasės C05 poklasiams

3/00 Vienos arba kelių trąšų mišiniai su medžiagomis, neturinčiomis savitojo tręšiamojo aktyvumo

3/02 . su pesticidais

3/04 . su dirvos kondicionavimo priemonėmis

5/00 Trąšos, kurias charakterizuoja jų forma (granuliuotos trąšos, kurias charakterizuoja jų cheminė sudėtis, žr. atitinkamas grupes C05B–C05G) **[4]**

C06 SPROGMENYS; DEGTUKAI

C06B **SPROGIOSIOS ARBA TERMINĖS KOMPOZICIJOS** (sprogdinimo darbai F42D); **JŲ GAMYBA; ATSKIRŲ MEDŽIAGŲ KAIP SPROGMENŲ NAUDOJIMAS** (junginiai apskritai C01, C07 arba C08) **[2]**

Pastabos

(1) Šiam poklasiui priskiriamos:
- kompozicijos, kurios yra:
(a) sprogiosios: priskiriamos tos kompozicijos, kuriose yra ir degalų, ir pakankamas oksiduojančiosios medžiagos kiekis, todėl inicijavus jos gali dalyvauti gana sparčiai vykstančiame cheminiame virsme, kuris sukuria jėgą, naudojamą sprogdinimo darbams, šaunamiesiems ginklams, raketų ir pan. paleidimui; **[2]**
(b) terminės: priskiriamos kompozicijos, turinčios (i) degųjį komponentą, kurio sudėtyje yra metalo arba B, Si, Se ar Te, arba jų mišinių, tarpusavio junginių ar hibridų; ir (ii) kartu oksiduojančiosios medžiagos, kuri yra arba metalo oksidas, arba druska (organinė ar neorganinė), kuri irdama gali sudaryti metalo oksidą; **[2]**
(c) degalai raketų varikliams, skirti reaguoti su oksiduojančiąja medžiaga, išskyrus orą, ir sukurti trauką varomajai jėgai; **[2]**
(d) naudojamos aplinkai tvarkyti po sprogimo, pvz., sprogmenų nuodingosioms dujoms neutralizuoti, sprogimo dujoms ataušinti ir pan.; **[2]**
- kitur nepriskirti metodai arba įranga tokioms kompozicijoms gauti arba apdoroti; **[2]**
- atskirų medžiagų kaip sprogmenų naudojimo metodai. **[2]**

(2) Šiame poklasyje naudojamo termino paaiškinimas:
- „nitrintais“ vadinami junginiai, turintys nitrogrupę arba nitratinę (esterių) grupę. **[2]**

(3) Tokių kompozicijų gavimo arba apdorojimo metodai ar įranga yra klasifikuojama pagal atitinkamus kompozicijų komponentus. **[2]**

Poklasio rodyklė

SPROGIOSIOS ARBA TERMINĖS KOMPOZICIJOS
- Kurių sudėtyje yra nitrintų darinių
  - neorganinių 31/00
  - organinių 25/00, 41/00
- Kurių sudėtyje yra nitridų arba fulminatų 35/00, 37/00
- Kurių sudėtyje yra chloratų arba perchloratų 29/00
- Kurių sudėtyje yra metalo 27/00, 33/00
- Kurių sudėtyje yra fosforo 39/00
- Kitos kompozicijos 23/00, 43/00
- Kompozicijos, kurios atskiriamos pagal komponentų struktūrą arba išsidėstymą 45/00, 47/00

ATSKIRŲ MEDŽIAGŲ KAIP SPROGMENŲ NAUDOJIMAS 49/00

GAMYBA 21/00

21/00 **Sprogmenų paruošimo, pvz., formavimo, pjaustymo, džiovinimo, įranga arba metodai**

Pastaba

Grupėse C06B 23/00–C06B 49/00, jei nenurodyta kitaip, kompozicija klasifikuojama paskutinėje vietoje, numatytoje ingredientui. **[2]**

23/00 **Kompozicijos, charakterizuojamos nesprogiųjų arba neterminių sudedamųjų dalių [2]**

25/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra nitrintų organinių junginių [2]**

27/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra metalo, boro, silicio, seleno arba telūro ar jų mišinių, tarpusavio junginių ar hibridų ir angliavandenilių arba halogenintų angliavandenilių [2]**

29/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra neorganinių halogenų deguoninių rūgščių druskų, pvz., chlorato arba perchlorato [2]**

31/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra neorganinių azoto deguoninių rūgčių druskų [2]**

33/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra smulkinto metalo, lydinio, boro, silicio, seleno arba telūro kartu su ne mažiau kaip viena deguonį išskiriančia medžiaga, kuri yra arba metalo oksidas arba druska, organinė arba neorganinė, galinti sudaryti metalo oksidą [2]**

35/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra metalų azidų [2]**

37/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra metalų fulminatų [2]**

39/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra laisvojo fosforo arba fosforo junginių iš dviejų elementų, kurių vienas nėra deguonis [2]**

41/00 **Kompozicijos, kurių sudėtyje yra nitrintų metalų organinių junginių [2]**

43/00 **Kompozicijos, charakterizuojamos sprogiųjų arba terminių sudedamųjų dalių, nepriskiriamų grupėms C06B 25/00–C06B 41/00 [2]**

45/00 **Kompozicijos arba produktai, kurie atskiriami pagal komponento arba produkto struktūrą ar išsidėstymą** (padengti sprogstamieji užtaisai F42B; tam tikros formos arba pavidalo sprogstamieji užtaisai F42B 1/00, F42B 3/00); **[2]**

47/00 **Kompozicijos, kurių komponentai laikomi atskirai iki degimo arba sprogimo momento, pvz., Šprengelio tipo sprogmenys; kietojo komponento suspensijos skystoje fazėje, kuri įprastomis sąlygomis nėra sprogi, įskaitant sutirštintą vandeninę fazę [2]**

49/00 **Atskirų medžiagų kaip sprogmenų naudojimas [2]**

C06C DETONAVIMO ARBA UŽDEGIMO ĮTAISAI; DEGIKLIAI (šaudmenų sprogdikliai F42C); **CHEMINIAI DEGTUVAI; PIROFORINĖS KOMPOZICIJOS [2]**

5/00 Degikliai, pvz., padegamosios virvutės

7/00 Neelektriniai detonatoriai; detonuojančios kapsulės; degtuvai

9/00 Cheminiai kontaktiniai uždegikliai; Cheminiai degtuvai

15/00 Piroforinės kompozicijos; titnagai (cheminiai degtuvai C06C 9/00; lydiniai apskritai C22C)

C06D DŪMŲ ARBA RŪKO PRIEDANGOS SUKŪRIMO PRIEMONĖS; KOVINĖS CHEMINĖS MEDŽIAGOS; DUJŲ IŠGAVIMAS SPROGDINIMUI ARBA VAROMAJAI JĖGAI (CHEMINĖ DALIS) (degalai C10) **[2]**

3/00 Dūmų arba rūko priedangos sukūrimas (cheminė dalis) (kompozicijos, naudojamos kaip biocidai, kenkėjų atbaidymo arba viliojimo priemonės arba augalų augimo reguliatoriai A01N, pvz., A01N 25/18)

5/00 Suspaustų dujų išgavimas, pvz., sprogstamiesiems patronams, paleidimo patronams, raketoms (sprogstamosios kompozicijos, kurių sudėtyje yra oksiduojančioji medžiaga, degalai raketų varikliams, skirti reaguoti su oksidantu, išskyrus orą C06B)

7/00 Kovinės cheminės medžiagos

C06F DEGTUKAI, DEGTUKŲ GAMYBA

1/00 Mechaninė degtukų gamyba (degtukų lazdelių pjaustymas atskirai nuo kitų darbų V27L 9/00)

3/00 Cheminės degtukų gamybos savybės (uždegimo kompozicijos C06B)

5/00 Degtukai (degtukai-knygelės A24F 27/00)

C07 ORGANINĖ CHEMIJA (tokie junginiai kaip oksidai, sulfidai arba anglies oksisulfidai, cianas, fosgenas, cianido rūgštis ir jos druskos C01; produktai, gauti iš sluoksninių katijonitinių silikatų, jonams keičiantis su tokiais organiniais junginiais kaip amonio, fosfonio arba sulfonio junginiai, arba įterpiant organinius junginius C01B 33/00; stambiamolekuliniai junginiai C08; dažai C09; fermentacijos produktai C12; cheminių junginių arba kompozicijų sintezės bei raceminių mišinių atskyrimo būdai, kuriuose naudojami rūgimo procesai arba procesai, kurių metu naudojami fermentai C12P; organinių junginių gavimas elektrolize arba elektroforeze C25B 3/00, C25B 7/00) **[2]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:
– „gavimas“ apima gryninimą, atskyrimą, stabilizavimą arba priedų panaudojimą, jeigu šiems procesams nėra numatyta atskira vieta. **[4]**

(2) Medžiagų biocidinės, kenkėjus atbaidomosios, viliojamosios arba augalų augimą reguliuojamosios savybės klasifikuojamos poklasyje A01P. **[8]**

(3) Poklasiuose C07C–C07K ir kiekviename iš jų, jeigu nenurodyta kitaip, junginys klasifikuojamas pagal paskutinę jam tinkančią vietą. Pavyzdžiui, 2-butilpiridinas, turintis aciklinę grandinę ir heterociklinį žiedą, klasifikuojamas tik kaip heterociklinis junginys C07D poklasyje. Apskritai, ir jei nenurodyta kitaip (kaip grupėje C07C 59/00), terminai „aciklinis“ ir „alifatinis“ naudojami apibrėžiant junginius, kuriuose nėra žiedų; jeigu būtų žiedas, tai pagal „paskutinės vietos“ taisyklę junginys bus perkeliamas į kitą grupę – prie cikloalifatinių arba aromatinių junginių, jei tokia grupė egzistuoja. Kai junginys arba tam tikra junginių grupė egzistuoja keliomis tautomerinėmis formomis, jie klasifikuojami kaip egzistuojantys formoje, kuri yra paskutinė klasifikacijos sistemoje, jeigu anksčiau sistemoje nebuvo atskirai nurodyta kita forma.

(4) Cheminiai junginiai ir jų gavimas yra klasifikuojami grupėse pagal gaunamo junginio tipą. Jeigu aktualu, gavimo būdai taip pat klasifikuojami grupėse pagal reakcijų tipus. Bendri junginių klasės, atitinkančios daugiau nei vieną grupę, gavimo būdai yra klasifikuojami grupėse pagal naudojamo proceso tipą, jei tokios grupės egzistuoja. Jeigu svarbu, gaunami junginiai taip pat klasifikuojami grupėse pagal gaunamo junginio tipą.

(5) Šioje klasėje, jei nenurodyta kitaip, junginiai, turintys karboksi- arba tiokarboksigrupes, yra klasifikuojami kaip atitinkamos karboksirūgštys arba tiokarboksirūgštys, nebent pagal „paskutinės vietos taisyklę“ (žr. pastabą (3) aukščiau) reikėtų kitaip; karboksigrupėje anglies atomas turi tris ir ne daugiau kaip tris ryšius su heteroatomais, kitokiais nei azoto atomas nitro- arba nitrozogrupėse, ir bent vieną daugiagubąjį ryšį su tuo pačiu heteroatomu, o tiokarboksigrupėje karboksigrupė turi bent vieną ryšį su sieros atomu, pvz., karboksirūgščių amidai arba nitrilai yra klasifikuojami su atitinkamomis rūgštimis. **[5]**

(6) Junginio druskos, jei nenurodyta kitaip, klasifikuojamos kaip tas junginys, pvz., anilino hidrochloridas yra klasifikuojamas kaip junginys, turintis tik anglies, vandenilio ir azoto (grupė C07C 211/00), natrio malonatas yra klasifikuojamas kaip malono rūgštis (C07C 55/00), o tiolatas (merkaptidas) yra klasifikuojamas kaip tiolis (merkaptanas). Taip pat klasifikuojami ir metalų chelatai. Analogiškai, metalų alkoholiatai ir fenoliatai yra klasifikuojami poklasyje C07C, bet ne C07F, alkoholiatai – grupėje C07C 31/00, o fenoliatai, kaip ir atitinkami fenoliai, - grupėje C07C 39/00. Druskos, aduktai arba kompleksai, susidarę tarp dviejų arba daugiau organinių junginių, klasifikuojami kartu su visais junginiais, sudarančiais druskas, aduktus arba kompleksus. **[2]**

C07B BENDRIEJI ORGANINĖS CHEMIJOS METODAI; JIEMS SKIRTI PRIETAISAI (karboksirūgščių esterių gavimas telomerizacija C07C 67/00; telomerizacija C08F)

Pastabos

(1) Šiame poklasyje funkcinė grupė, kuri jau yra kokiame nors radikale, esančiame molekulėje, ir iš esmės nedalyvaujanti cheminėje reakcijoje, nėra laikoma funkcine grupe, kuri susidaro arba atsiranda įvykus cheminei reakcijai. **[4]**

(2) Šiame poklasyje naudojamo termino paaiškinimas:
– „atskyrimas“ reiškia tik atskyrimą, kurio tikslas yra organinio junginio išgavimas. **[4]**

(3) Klasifikuojant šiame poklasyje, taip pat klasifikuojama grupėje B01D 15/08, jei tai susiję su chromatografija. **[8]**

(4) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, klasifikuojama pagal paskutinę tinkamą vietą, pagal reakcijos tipą, atsižvelgiant į reakcijos metu susidariusią jungtį arba įvestą funkcinę grupę. **[4]**

Poklasio rodyklė

REAKCIJOS, KURIŲ METŲ NESUSIDARO IR NĖRA ĮVEDAMOS FUNKCINĖS GRUPĖS, TURINČIOS HETEROATOMŲ
- Ryšio tarp tiesiogiai sujungtų anglies atomų tipo pasikeitimas ... 35/00
- Naujojo ryšio formavimas arba jau esamojo ryšio tarp anglies atomų nutrūkimas ... 37/00

REAKCIJOS, KURIŲ METŲ SUSIDARO ARBA YRA ĮVEDAMOS FUNKCINĖS GRUPĖS, TURINČIOS HETEROATOMŲ
- Halogeninimas ... 39/00
- Deguonies turinčios grupės ... 41/00
- Azoto turinčios grupės ... 43/00
- Sieros turinčios grupės ... 45/00
- Kitos grupės ... 47/00

GRINJARO REACKIJOS ... 49/00

BLOKUOJANČIŲ ARBA AKTYVINANČIŲ GRUPIŲ, NENURODYTŲ ANKSTESNĖSE GRUPĖSE, ĮVEDIMAS ... 51/00

ASIMETRINĖ SINTEZĖ ... 53/00

RACEMIZACIJA, INVERSIJA ... 55/00

ATSKYRIMAS, GRYNINIMAS, STABILIZAVIMAS, PRIEDŲ NAUDOJIMAS ... 57/00, 63/00

IZOTOPŲ ĮVEDIMAS ... 59/00

KITI BENDRIEJI METODAI ... 61/00

31/00 Redukcija apskritai [4]

33/00 Oksidacija apskritai [4]

Reakcijos, kurių metų nesusidaro ir nėra įvedamos funkcinės grupės, turinčios heteroatomų [4]

35/00 Reakcijos, kurių metu nesusidaro ir nėra įvedamos funkcinės grupės, turinčios heteroatomų, ir kurių metu įvyksta ryšio tarp tiesiogiai sujungtų anglies atomų tipo pasikeitimas [4]

37/00 Reakcijos, kurių metu nesusidaro ir nėra įvedamos funkcinės grupės, turinčios heteroatomų, ir kurių metu arba susidaro naujas ryšys tarp anglies atomų, kurie prieš tai nebuvo sujungti, arba nutrūksta jau buvęs ryšys tarp dviejų anglies atomų. [4]

Reakcijos, kurių metų susidaro arba yra įvedamos funkcinės grupės, turinčios heteroatomų [4]

39/00 Halogeninimas [4]

41/00 Funkcinių grupių, turinčių deguonies, susidarymas arba įvedimas [4]

43/00 Funkcinių grupių, turinčių azoto, susidarymas arba įvedimas [4]

45/00 Funkcinių grupių, turinčių sieros, susidarymas arba įvedimas [4]

47/00 Funkcinių grupių, nepriskirtų grupėms C07B 39/00–C07B 45/00, susidarymas arba įvedimas [4]

49/00 Grinjaro reakcijos [4]

51/00 Blokuojančių arba aktyvinančių grupių, nenurodytų grupėse C07B 39/00–C07B 45/00, įvedimas [4]

53/00 Asimetrinė sintezė [4]

55/00 Racemizacija; Pilnoji arba dalinė inversija [4]

57/00 Optiškai aktyviųjų junginių atskyrimas [4]

59/00 Elementų izotopų įvedimas į organinius junginius [4]

61/00 Kiti bendrieji metodai [4]

Gryninimas; Atskyrimas; Stabilizavimas [4]

63/00 Gryninimas; Atskyrimas (optiškai aktyviųjų junginių atskyrimas C07B 57/00); **Stabilizavimas; Priedų panaudojimas [4]**

C07C ACIKLINIAI ARBA KARBOCIKLINIAI JUNGINIAI

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamų terminų ir sąvokos paaiškinimai:
- „tiltelinis“ reiškia bent vienos kondensuotosios sistemos buvimą, išskyrus orto-, peri- arba spiro-;
- du žiedai yra „kondensuotieji“, jei turi bent viena bendrą atomą, t.y. „spiro“ ir „tilteliniai“ yra laikomi kondensuotaisiais;
- „kondensuotoji žiedų sistema“ – tai žiedų sistema, kurioje visi žiedai yra tarpusavyje kondensuoti;
- „žiedų skaičius“ kondensuotoje žiedų sistemoje lygus skilimų skaičiui, reikalingam paversti žiedų sistemą viena acikline grandine;
- „chinonai“ – tai junginiai, gaunami iš junginių, turinčių šešianarį aromatinį žiedą arba šešianarių aromatinių žiedų sistemą (kuri gali būti kondensuota arba nekondensuota), pakeitus šešianariame aromatiniame žiede dvi arba keturias ⟩CH grupes į ⟩C(=O) grupes, pašalinus atitinkamai vieną arba du dvigubuosius ryšius tarp anglies atomų ir pertvarkius likusius ryšius taip, kad susidarytų žiedas arba žiedų sistema su kartotiniais dvigubaisiais ryšiais, įskaitant ir ryšius tarp anglies ir deguonies; tai reiškia, jog acenaftenchinonas ir kamforchinonas nėra priskiriami prie chinonų. **[5]**

(2) Atkreipkite dėmesį į (3) pastabą po C07 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą poklasiuose C07C–C07K ir kiekviename iš jų. **[8]**

(3) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

(4) Klasifikuojant šiame poklasyje, taip pat klasifikuojama grupėje B01D 15/08, jei tai susiję su chromatografija. **[8]**

(5) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, procesas klasifikuojamas pagal paskutinę tinkamą vietą. **[3]**

(6) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, „ketvirtiniai amonio junginiai“ yra klasifikuojami kartu su „neketvirtiniais azoto junginiais”. **[5]**

(7) Klasifikuojant junginius grupėse C07C 1/00–C07C 71/00 ir C07C 401/00–C07C 409/00, jei nenurodyta kitaip arba neseka iš suskirstymo, kaip grupėje C07C 69/00 **[5]**:
- junginys yra klasifikuojamas, atsižvelgiant į molekulę kaip į visumą („visos molekulės principo“ taisyklė);
- junginys laikomas sočiuoju, jei neturi anglies atomų, sujungtų tarpusavyje daugiagubaisiais ryšiais;
- junginys laikomas nesočiuoju, jei jis turi anglies atomų, sujungtų tarpusavyje daugiagubaisiais ryšiais, įskaitant ir šešianarį aromatinį žiedą,

(8) Apibrėžus funkcinę grupę „paskutinės vietos taisykle”, junginys priskiriamas grupėms C07C 201/00–C07C 395/00, laikantis tokių taisyklių:
- junginiai yra klasifikuojami pagal anglies atomo, prie kuriuo yra prijungta funkcinė grupė, prigimtį;
- anglies skeletas yra anglies atomas (išskyrus anglies atomą karboksigrupėje) arba anglies atomų, sujungtų tarpusavyje, grandinė; anglies skeletas baigiasi ryšiu su bet kokiu elementu, išskyrus anglį arba karboksigrupės anglies atomu.
- jei molekulėje yra kelios funkcinės grupės, atsižvelgiama tik į tas funkcines grupes, kurios yra sujungtos su tuo pačiu anglies skeletu (jis buvo nustatytas anksčiau)
- anglies skeletas laikomas sočiuoju, jei jis neturi anglies atomų, sujungtų tarpusavyje daugiagubaisiais ryšiais;
- anglies skeletas laikomas nesočiuoju, jei jis turi anglies atomų, sujungtų tarpusavyje daugiagubaisiais ryšiais, įskaitant ir šešianarį aromatinį žiedą. **[5]**

Poklasio rodyklė
JUNGINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA TIK ANGLIES IR VANDENILIO
Gavimas ... 1/00, 2/00, 4/00, 5/00, 6,00
Gryninimas, atskyrimas, stabilizavimas ... 7/00
Junginiai
alifatiniai ... 9/00, 11/00
cikloalifatiniai, aromatiniai ... 13/00, 15/00
JUNGINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA ANGLIES IR HALOGENŲ, SU VANDENILIU ARBA BE JO
Gavimas ... 17/00
Junginiai
alifatiniai ... 19/00, 21/00
cikloalifatiniai, aromatiniai ... 22/00, 23/00, 25/00
JUNGINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA ANGLIES IR DEGUONIES, SU VANDENILIU IR HALOGENAIS ARBA BE JŲ
Gavimas
lygiagretusis daugiau nei vienos klasės azoto junginių gavimas ... 27/00
alkoholių; fenolių ... 29/00; 37/00
eterių arba acetalių; oksojunginių ... 41/00; 45/00
chinonų ... 46/00
karboksirūgščių, jų druskų arba anhidridų ... 51/00
karboksirūgščių esterių ... 67/00
karbonato arba haloforminių rūgščių esterių ... 68/00
Junginiai
su OH grupe (grupėmis): alifatiniai ... 31/00, 33/00
cikloalifatiniai ... 35/00
su OH grupe (grupėmis), aromatiniai ... 39/00
Eteriai, acetaliai, ortoesteriai; aldehidai; ketonai ... 43/00; 47/00; 49/00
Chinonai ... 50/00
Karboksirūgštys
aciklinės ... 53/00, 55/00, 57/00, 59/00
ciklinės ... 61/00, 62/00, 63/00, 65/00, 66/00
Esteriai ... 69/00, 71/00
JUNGINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA ANGLIES IR AZOTO, SU VANDENILIU, HALOGENAIS IR DEGUONIMI ARBA BE JŲ
Gavimas
aminų ... 209/00
hidroksiaminų, aminoeterių, arba aminoesterių ... 213/00
aminoaldehidų, aminoketonų, aminochinonų ... 221/00
aminokarboksirūgščių ... 227/00
karboksirūgščių amidų ... 231/00
karboksirūgščių nitrilų ... 253/00
hidrazino darinių ... 241/00
junginių su anglies-azoto dvigubaisiais ryšiais, pvz., iminų, hidrazonų, izocianatų ... 249/00, 263/00
karbamo rūgščių darinių ... 269/00
karbamido arba darinių ... 273/00
guanidinų arba darinių ... 277/00
nitrojunginių arba nitrozojunginių, arba nitrato ar nitrito rūgščių esterių ... 201/00
Junginiai
kuriuose azotas prisijungęs prie anglies arba prie anglies ir vandenilio
Aminai ... 211/00
Hidroksiaminai; Aminoeteriai; Aminoesteriai ... 215/00, 217/00, 219/00
Aminoaldehidai, aminoketonai, aminochinonai ... 223/00, 225/00
Aminokarboksirūgštys ... 229/00
Karboksirūgščių amidai ... 233/00, 235/00, 237/00
Junginiai, turintys vieną arba kelis dvigubuosius anglies-azoto ryšius, pvz., iminai ... 251/00
Karboksirūgščių nitrilai ... 255/00
Amidinai, iminoeteriai ... 257/00
Hidroksamo rūgštys ... 259/00
Cianato arba izocianato rūgšties dariniai ... 261/00, 265/00
Karbodiimidai ... 267/00
Karbamo rūgštys ... 271/00
Karbamidai ... 275/00
Guanidinai ... 279/00
kuriuose azotas prisijungęs prie halogenų ... 239/00
kuriuose azotas prisijungęs prie deguonies
Nitrojunginiai arba nitrozojunginiai ... 205/00, 207/00
Nitritai arba nitratai ... 203/00
Hidroksilaminai ... 239/00
Oksimai ... 251/00
kuriuose azotas prisijungęs prie kito azoto
Hidrazinai, hidrazidai ... 243/00
Semikarbazatai, semikarbazidai ... 281/00
Azojunginiai, diazojunginiai ... 245/00
Hidrazonai, hidrazidinai ... 251/00, 257/00
Semikarbazonai ... 281/00
N-nitrojunginiai arba N-nitrozojunginiai ... 243/00
su trijų susijungusių azoto atomų grandinėmis
Triazenai ... 245/00
Azidai ... 247/00
Kiti azoto junginiai ... 291/00
JUNGINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA ANGLIES, KARTU SU SIERA, SELENU ARBA TELŪRU, SU VANDENILIU, HALOGENAIS, DEGUONIMI IR AZOTU ARBA BE JŲ
Gavimas
sulfato rūgšties arba sulfonrūgšties darinių ... 303/00
merkaptanų, tiofenolių. sulfidų arba polisulfidų ... 319/00
sulfonų arba sulfoksidų ... 315/00

Junginiai
kuriuose siera prisijungusi prie deguonies
sulfito arba sulfato rūgščių esteriai 301/00, 305/00
sulfonrūgštys arba dariniai 309/00
sulfenrūgštys arba sulfinrūgštys arba dariniai 313/00
Sulfonai, sulfoksidai 317/00
kuriuose siera prisijungusi prie anglies
Merkaptanai, tiofenoliai, sulfidai arba polisulfidai 321/00, 323/00
Tioaldehidai, tioketonai 325/00
Tiokarboksirūgštys arba dariniai 327/00
Tioanglies rūgštys arba dariniai 329/00
Tiocianatai, izotiocianatai 331/00
Tiokarbamo rūgštys arba dariniai 333/00
Tiokarbamidai 335/00
Tiosemikarbazidai arba tiosemikarbazonai 337/00
kuriuose siera prisijungusi prie azoto
Sulfonamidai 311/00
Sulfenamidai, sulfinamidai, sulfenilkarbamatai arba sulfenilkarbamidai 313/00
Sieros rūgščių amidai 307/00
Kiti sieros junginiai 381/00
Seleno junginiai 391/00
Telūro junginiai 395/00
CHOLESTEROLIO ŠVITINIMO PRODUKTAI 401/00
CIKLOHEKSANO ARBA CIKLOHEKSENO SU NESOČIĄJA ŠONINE GRANDINE, KURIOJE YRA NE MAŽIAU KAIP KETURI ANGLIES ATOMAI, DARINIAI 403/00
PROSTAGLANDINAI ARBA DARINIAI 405/00
PEROKSIDAI; PEROKSIRŪGŠTYS
Gavimas 407/00
Junginiai 409/00

Angliavandeniliai (cikloheksano arba cikloheksano su šonine grandine, kurioje yra aciklinė nesočioji dalis iš ne mažiau kaip keturių anglies atomų, tiesiogiai prisijungusi prie cikloheksano arba cikloheksano žiedų, dariniai C07C 403/00; stambiamolekulinių junginių gavimas C08; gavimas arba išskyrimas iš neapibrėžtos sudėties angliavandenilių mišinių, pavyzdžiui, iš naftos C10G; gamtinės dujos, sintetinės gamtinės dujos, suskystintos naftos dujos C10L 3/00; elektrolitiniai ir elektroforetiniai procesai C25B) **[3]**

1/00 **Angliavandenilių gavimas iš vieno arba kelių junginių, kurių nė vienas nėra angliavandenilis**

2/00 **Angliavandenilių gavimas iš angliavandenilių, kurių sudėtyje yra mažiau anglies atomų** (persiskirstymo reakcijos su skilimu C07C 6/00) **[3]**

4/00 **Angliavandenilių gavimas iš angliavandenilių, kurių sudėtyje yra daugiau anglies atomų** (persiskirstymo reakcijos su skilimu C07C 6/00; naftos angliavandenilių krekingas C10G) **[3]**

5/00 **Angliavandenilių gavimas iš angliavandenilių, kurių sudėtyje yra tiek pat anglies atomų**

6/00 **Angliavandenilių gavimas iš angliavandenilių, kurių sudėtyje yra skirtingas anglies atomų skaičius, naudojant persiskirstymo reakcijas [3]**

7/00 **Gryninimas; Atskyrimas; Stabilizavimas; Priedų naudojimas** (neapibrėžtos sudėties dujų mišinių, gautų naudojant naftos angliavandenilių krekingą, apdorojimas C10G 70/00) **[5]**

9/00 **Acikliniai sotieji angliavandeniliai** (metano susidarymas valant nuotekas C02F 11/04)

11/00 **Acikliniai nesotieji angliavandeniliai** (acetileno dujų susidarymas naudojant šlapiuosius metodus C10H)

13/00 **Cikliniai angliavandeniliai, turintys ne šešianarių aromatinių žiedų arba papildomų žiedų**

15/00 **Cikliniai angliavandeniliai, ciklinėje dalyje turintys tik šešianarius aromatinius žiedus [2]**

Junginiai, kurių sudėtyje yra anglies ir halogenų su vandeniliu arba be jo (cikloheksano arba cikloheksano su šonine grandine, kurioje yra aciklinė nesočioji dalis iš ne mažiau kaip keturių anglies atomų, tiesiogiai prisijungusi prie cikloheksano arba cikloheksano žiedų, dariniai C07C 403/00)

17/00 **Halogenintų angliavandenilių gavimas**
17/007 **.** iš anglies arba karbidų ir halogenų **[6]**

19/00 **Acikliniai sotieji junginiai, kurių sudėtyje yra halogeno atomų [5]**

21/00 **Acikliniai nesotieji junginiai, kurių sudėtyje yra halogeno atomų [5]**

22/00 **Cikliniai junginiai, kurių sudėtyje yra halogeno atomų, prisijungusių prie aciklinio anglies atomo [5]**

23/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra bent vienas halogeno atomas, prisijungęs ne prie šešianario aromatinio žiedo**

25/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra bent vienas halogeno atomas, prisijungęs prie šešianario aromatinio žiedo**

Junginiai, turintys anglies ir deguonies, bei turintys arba neturintys vandenilio arba halogenų (cholesterolio arba jo darinių švitinimo produktai C07C 401/00; vitamino D dariniai, 9,10-antr-ciklopenta[a]fenantrenas arba jo analogai, gauti cheminiais metodais, be švitinimo C07C 401/00; cikloheksano arba cikloheksano dariniai, kurių šoninėje grandinėje yra aciklinė nesočioji dalis, turinti mažiausiai keturis anglies atomus ir tiesiogiai sujungta su cikloheksano arba cikloheksano žiedu C07C 403/00; prostaglandinai arba jų dariniai C07C 405/00; peroksijunginiai C07C 407/00, C07C 409/00) **[2]**

27/00 **Procesai, kurių metu lygiagrečiai susidaro daugiau nei viena deguonies turinčių junginių klasė** (–CHO grupių redukcija **C07C 29/00**)

29/00 **Junginių, turinčių hidroksigrupių arba ryšių O-metalas, sujungtų su anglies atomais, nepriklausančiais šešianariam aromatiniam žiedui, gavimas** (organinių rūgščių esterių hidrolizė arba alkoholizė C07C 27/00)

31/00 **Sotieji junginiai, turintys hidroksigrupių arba ryšių O-metalas, sujungtų su acikliniu anglies atomu** (titano arba cirkonio alkoholiatai C07F 7/00)

33/00 **Nesotieji junginiai, turintys hidroksigrupių arba ryšių O-metalas, sujungtų su acikliniu anglies atomu**

Pastaba

Šioje grupėje šešianarių aromatinių žiedų ir kitų žiedų kondensuotose sistemose dvigubieji ryšiai, priklausantys benzeno žiedui, nėra laikomi nesočiaisiais nearomatinių žiedų, priklausančių kondensuotajai sistemai, atžvilgiu; pvz., 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno žiedas yra laikomas sočiuoju už aromatinio žiedo ribų. **[3]**

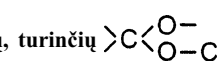
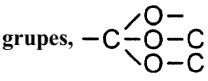
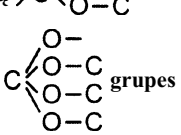
35/00 **Junginiai, turintys bent vieną hidroksigrupę arba ryšį O-metalas, sujungtą su anglies atomu, priklausančiu žiedui, išskyrus šešianarį aromatinį žiedą. [2]**

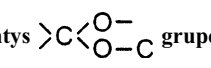
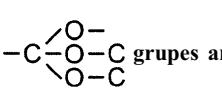
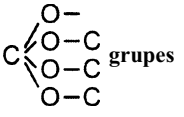
37/00 **Junginių, turinčių hidroksigrupių arba ryšių O-metalas, sujungtų su anglies atomu, priklausančiu šešianariam aromatiniam žiedui, gavimas**

39/00 **Junginiai, turintys bent vieną hidroksigrupę arba ryšį O-metalas, sujungtą su anglies atomu, priklausančiu šešianariam aromatiniam žiedui**

Pastaba

Šioje grupėje šešianarių aromatinių žiedų ir kitų žiedų kondensuotose sistemose dvigubieji ryšiai, priklausantys benzeno žiedui, nėra laikomi nesočiaisiais nearomatinių žiedų, priklausančių kondensuotai sistemai, atžvilgiu. **[3]**

41/00 **Eterių gavimas; junginių, turinčių**  **grupes,**  **grupes arba**  **grupes paruošimas [3]**

43/00 **Eteriai; Junginiai, turintys**  **grupes,**  **grupes arba**  **grupes**

45/00 **Junginių, turinčių ⟩C=O grupių, sujungtų tik su anglies arba vandenilio atomais, gavimas; tokių junginių chelatų gavimas [2]**

46/00 **Chinonų gavimas [3]**

47/00 **Junginiai, turintys –CHO grupių**

47/02 . Sotieji junginiai, turintys –CHO grupių, sujungtų su acikliniais anglies atomais arba su vandeniliu

47/20 . Nesotieji junginiai, turintys –CHO grupių, sujungtų su acikliniais anglies atomais

47/28 . Sotieji junginiai, turintys –CHO grupių, sujungtų su anglies atomais, priklausančiais žiedams, išskyrus šešianarius aromatinius žiedus

47/38 . Nesotieji junginiai, turintys –CHO grupių, sujungtų su anglies atomais, priklausančiais žiedams, išskyrus šešianarius aromatinius žiedus

47/52 . Junginiai, turintys –CHO grupių, sujungtų su anglies atomais, priklausančiais šešianariams aromatiniams žiedams

49/00 **Ketonai; Ketenai; Dimeriniai ketenai** (heterocikliniai junginiai C07D, pvz., beta-laktonai C07D 305/00); **Ketoniniai chelatai**

50/00 **Chinonai** (chinonometidai, žr. nesotieji ketonai su ketogrupe, priklausančia žiedui) **[3]**

Pastaba

Šioje grupėje chinonai yra klasifikuojami pagal jų chinoidinę dalį **[3]**

51/00 **Karboksirūgščių arba jų druskų, halogenanhidridų ir anhidridų gavimas** (aliejų, riebalų, vaškų hidrolizė C11C) **[2]**

51/02 . iš karboksirūgščių druskų

51/04 . iš karboksirūgščių halogenanhidridų

51/06 . iš karboksirūgščių amidų

51/08 . iš nitrilų

51/083 . iš karboksirūgščių anhidridų **[3]**

51/09 . iš karboksirūgščių esterių arba laktonų (karboksirūgščių esterių muilinimas C07C 27/00)

51/093 . hidrolizuojant $-CX_3$ grupes, kur X – halogenas **[3]**

51/097 . iš arba per nitrogrupe pakeistus organinius junginius **[3]**

51/10 . pagal reakciją su anglies monoksidu

51/15 . pagal organinių junginių reakcijas su anglies dioksidu, pvz., Kolbės-Šmit sintezė **[2]**

51/16 . oksiduojant (pirmenybė teikiama C07C 51/10) **[3]**

51/34 . oksiduojant ozonu; hidrolizuojant ozonidus **[3]**

51/347 . pagal reakcijas, kurių metu nesusidaro karboksigrupių **[3]**

51/41 . karboksirūgščių druskų gavimas, paverčiant karboksirūgštis arba jų druskas druskomis su ta pačia karboksirūgšties liekana (muilo gavimas C11D) **[3]**

51/42 . Atskyrimas; Gryninimas; Stabilizavimas; Priedų naudojimas **[3]**

51/54 . Karboksirūgščių anhidridų gavimas (oksiduojant C07C 51/16)

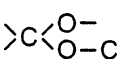
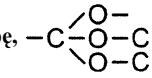
51/58 . Karboksirūgščių halogenanhidridų gavimas

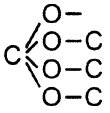
53/00 **Sotieji junginiai, turintys tik vieną karboksigrupę, sujungtą su acikliniu anglies atomu arba vandeniliu**

55/00 **Sotieji junginiai, turintys daugiau nei vieną karboksigrupę, sujungtą su acikliniu anglies atomu** (cikliniai anhidridai C07D) **[2]**

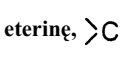
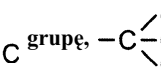
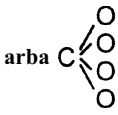
57/00 **Nesotieji junginiai, turintys karboksigrupių, sujungtų su acikliniais anglies atomais** (cikliniai anhidridai C07D) **[2]**

59/00 **Junginiai, turintys karboksigrupių, sujungtų su acikliniais anglies atomais ir turintys bet kurią iš šių grupių: OH, O-metalas, –CHO, keto-, eterinę,**

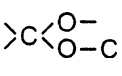
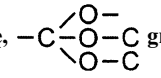
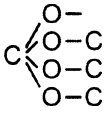
 **grupę,**  **grupę arba**

 **grupę** (cikliniai anhidridai C07D) **[2]**

61/00 **Junginiai, turintys karboksigrupių, sujungtų su anglies atomais, priklausančiais žiedams, išskyrus šešianarius aromatinius žiedus** (cikliniai anhidridai C07D)

62/00 **Junginiai, turintys karboksigrupių, sujungtų su anglies atomais, priklausančiais žiedams, išskyrus šešianarius aromatinius žiedus ir turintys bet kurią iš šių grupių: OH, O-metalas, –CHO, keto-, eterinę,**  **grupę,**  **grupę arba**  **grupę** (cikliniai anhidridai C07D) **[3]**

63/00 **Junginiai, turintys karboksigrupių, sujungtų su anglies atomais, priklausančiais šešianariams aromatiniams žiedams** (cikliniai anhidridai C07D) **[2]**

65/00 **Junginiai, turintys karboksigrupių, sujungtų su anglies atomais, priklausančiais šešianariams aromatiniams žiedams ir turintys bet kurią iš šių grupių: OH, O-metalas, –CHO, keto-, eterinę,**  **grupę,**  **grupę arba**  **grupę** (cikliniai anhidridai C07D)

66/00 **Chinono karboksirūgštys** (cikliniai anhidridai C07D) **[2]**

67/00 **Karboksirūgščių esterių gavimas**

Pastaba

Šioje grupėje laktonai, naudojami kaip reagentai, laikomi esteriais. **[3]**

68/00 **Anglies ir halogenais pakeistos skruzdžių rūgšties esterių gavimas [2]**

69/00 **Karboksirūgščių esteriai; anglies ir halogenais pakeistos skruzdžių rūgšties esteriai** (orto-esteriai, žr. atitinkamas grupes, pvz., C07C 43/00)

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į (6) pastabą po šio poklasio pavadinimo. **[5]**

71/00 **Deguoninių halogenų rūgščių esteriai**

Junginiai, turintys anglies ir azoto bei turintys arba neturintys vandenilio, halogenų arba deguonies (cholesterolio arba jo darinių švitinimo produktai C07C 401/00; vitamino D dariniai, 9,10-antr-ciklopenta[a]fenantrenas arba jo analogai, gauti cheminiais metodais, be švitinimo C07C 401/00; cikloheksano arba cikloheksano dariniai, kurių šoninėje grandinėje yra aciklinė nesočioji dalis, turinti mažiausiai keturis anglies atomus ir tiesiogiai sujungta su cikloheksano arba cikloheksano žiedu C07C 403/00; prostaglandinai arba jų dariniai C07C 405/00; peroksijunginiai C07C 407/00, C07C 409/00) **[5]**

201/00 **Nitrato arba nitrito rūgščių esterių, arba junginių, turinčių nitro- arba nitrozogrupių, sujungtų su anglies skeletu, gavimas [5]**

203/00 **Nitrato arba nitrito rūgščių esteriai [5]**

205/00 **Junginiai, turintys nitrogrupių, sujungtų su anglies skeletu [5]**

207/00 **Junginiai, turintys nitrozogrupių, sujungtų su anglies skeletu [5]**

209/00 **Junginių, turinčių aminogrupių, sujungtų su anglies skeletu, gavimas [5]**

211/00 **Junginiai, turintys aminogrupių, sujungtų su anglies skeletu [5]**

213/00 **Junginių, turinčių amino- ir hidroksi-, amino- ir eterintų hidroksi-, arba amino- ir esterintų hidroksigrupių, sujungtų su tuo pačiu anglies skeletu, gavimas [5]**

215/00 **Junginiai, turintys amino- ir hidroksigrupes, sujungtas su tuo pačiu anglies skeletu [5]**

217/00 **Junginiai, turintys amino- ir eterintas hidroksigrupes, sujungtas su tuo pačiu anglies skeletu [5]**

219/00 **Junginiai, turintys amino- ir esterintas hidroksigrupes, sujungtas su tuo pačiu anglies skeletu [5]**

221/00 **Junginių, turinčių aminogrupes ir deguonies atomus su dvigubaisias ryšiais, sujungtus su tuo pačiu anglies skeletu, gavimas [5]**

223/00 **Junginiai, turintys amino- ir –CHO grupes, sujungtas su tuo pačiu anglies skeletu [5]**

225/00 **Junginiai, turintys aminogrupes ir deguonies atomus su dvigubaisias ryšiais, sujungtus su tuo pačiu anglies skeletu, ir bent vienas iš surištų dvigubaisiais ryšiais deguonies atomų nėra –CHO grupės dalis, pvz., aminoketonai [5]**

227/00 **Junginių, turinčių amino- ir karboksigrupių, sujungtų su tuo pačiu anglies skeletu, gavimas [5]**

229/00 **Junginiai, turintys amino- ir karboksigrupių, sujungtų su tuo pačiu anglies skeletu [5]**

231/00 **Karboksirūgščių amidų gavimas [5]**

233/00 **Karboksirūgščių amidai [5]**

235/00 **Karboksirūgščių amidai, kuriuose rūgštinės dalies anglies skeletas yra pakeistas deguonies atomais [5]**

237/00 **Karboksirūgščių amidai, kuriuose rūgštinės dalies anglies skeletas yra pakeistas aminogrupėmis [5]**

239/00 **Junginiai, turintys ryšių tarp azoto ir halogeno atomų; hidroksilaminai bei jų eteriai arba esteriai** (oksimai C07C 251/00; hidroksamo rūgštys arba jų dariniai C07C 259/00) **[5]**

241/00 **Junginių, turinčių azoto atomų, sujungtų tarpusavyje viengubuoju ryšiu, gavimas, pvz., hidrazinai, triazanai [5]**

243/00 **Junginiai, turintys azoto atomų, sujungtų tarpusavyje viengubuoju ryšiu, pvz., hidrazinai, triazanai [5]**

245/00 **Junginiai, turintys bent dviejų azoto atomų grandines ir bent vieną daugiagubąjį ryšį tarp azoto atomų** (azoksijunginys C07C 291/00) **[5]**

247/00 **Junginiai, turintys azidogrupių [5]**

249/00 **Junginių, turinčių azoto atomų, dvigubaisiai ryšiai sujungtų su anglies skeletu, gavimas** (diazojunginių C07C 245/00) **[5]**

251/00 **Junginiai, turintys azoto atomų, dvigubaisiai ryšiai sujungtų su anglies skeletu** (diazojunginai C07C 245/00) **[5]**

253/00 **Karboksirūgščių nitrilų gavimas** (ciano ir jo junginių C01C 3/00) **[5]**

255/00 **Karboksirūgščių nitrilai** (cianas ir jo junginiai C01C 3/00) **[5]**

257/00 **Junginiai, turintys karboksigrupių, kuriose dvigubuoju ryšiu su anglimi sujungtas deguonies atomas yra pakeistas į azoto atomą, ir šis azoto atomas nėra toliau sujungtas su deguonies atomu, pvz., iminoeteriai, amidinai [5]**

259/00 **Junginiai, turintys karboksigrupių, kuriose karboksigrupės deguonies atomas yra pakeistas į azoto atomą, ir šis azoto atomas yra toliau surištas su deguonies atomu, neįeinančiu į nitro- arba nitrozogrupes [5]**

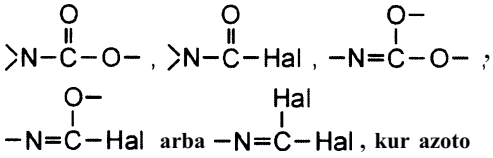
261/00 **Cianato rūgšties dariniai [5]**

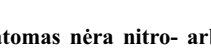
263/00 **Izocianato rūgšties darinių gavimas [5]**

265/00 **Izocianato rūgšties dariniai [5]**

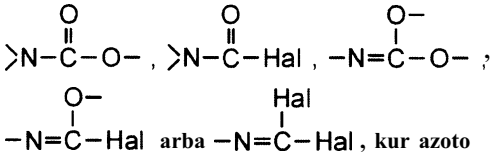
267/00 **Karbodiimidai [5]**

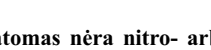
269/00 **Karbamo rūgšties darinių gavimas, t.y. junginių, turinčių kurią nors iš šių grupių:**



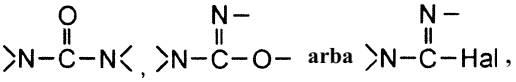
arba , **kur azoto atomas nėra nitro- arba nitrozogrupės dalis [5]**

271/00 **Karbamo rūgšties dariniai, t.y. junginiai, turintys kurią nors iš šių grupių:**



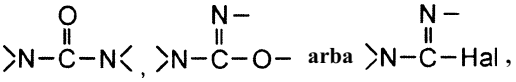
arba , **kur azoto atomas nėra nitro- arba nitrozogrupės dalis [5]**

273/00 **Karbamido arba jo darinių gavimas, t.y. junginių, turinčių kurią nors iš šių grupių:**

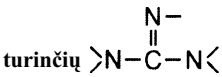


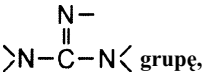
kur azoto atomai nėra nitro- arba nitrozogrupės dalys [5]

275/00 **Karbamido dariniai, t.y. junginiai, turintys kurią nors iš šių grupių:**



kur azoto atomai nėra nitro- arba nitrozogrupės dalys [5]

277/00 **Guanidino arba jo darinių gavimas, t.y. junginių, turinčių**  **grupę, kur viengubuoju ryšiu sujungti azoto atomai nėra nitro- arba nitrozogrupės dalys [5]**

279/00 **Guanidino dariniai, t.y. junginiai, turintys**  **grupę, kur viengubuoju ryšiu sujungti azoto atomai nėra nitro- arba nitrozogrupės dalys [5]**

281/00 **Anglies rūgšties dariniai, turintys funkcinių grupių, priskirtų grupėms C07C 269/00–C07C 279/00, ir kuriose bent vienas šių funkcinių grupių azoto atomas yra sujungtas su nitro- arba nitrozogrupe [5]**

291/00 **Junginiai, turintys anglies ir azoto, ir funkcinių grupių, nepriskirtų grupėms C07C 201/00–C07C 281/00 [5]**

Junginiai, be anglies atomų turintys sieros, seleno arba telūro, bei turintys arba neturintys vandenilio, halogenų, deguonies arba azoto (cholesterolio arba jo darinių švitinimo produktai C07C 401/00; vitamino D dariniai, 9,10-antr-ciklopenta[a]fenantrenas arba jo analogai, gauti cheminiais metodais, be švitinimo C07C 401/00; cikloheksano arba cikloheksano dariniai, kurių šoninėje grandinėje yra aciklinė nesočioji dalis, turinti mažiausiai keturis anglies atomus ir tiesiogiai sujungta su cikloheksano arba cikloheksano žiedu C07C 403/00; prostaglandinai arba jų dariniai C07C 405/00; peroksijunginiai C07C 407/00, C07C 409/00) **[5]**

301/00 **Sulfito rūgšties esteriai** (cikliniai esteriai C07D) **[5]**

303/00 **Sulfato rūgščių esterių arba amidų gavimas; sulfonrūgščių arba jų esterių, halogenanhidridų, anhidridų arba amidų gavimas [5]**

305/00 **Sulfato rūgščių esteriai** (cikliniai esteriai C07D) **[5]**

307/00 **Sulfato rūgščių amidai, t.y. junginiai, kuriuose sulfato grupės viengubaisiais ryšiais sujungti deguonies atomai yra pakeisti azoto atomais, kurie nėra nitro- arba nitrozogrupės dalimis [5]**

309/00 **Sulfonrūgštys; jų halogenanhidridai, esteriai arba anhidridai** (naftos dervų cheminis modifikavimas C10G 73/00) **[5]**

311/00 **Sulfonrūgščių amidai, t.y. junginiai, kuriuose viengubaisiais ryšiais sujungti sulfogrupių deguonies atomai pakeisti azoto atomais, nesančiais nitro- arba nitrozogrupių dalimi [5]**

313/00 **Sulfinorūgštys; Sulfenorūgštys; Jų halogenanhidridai, esteriai arba anhidridai; Sulfinorūgščių arba sulfenorūgščių amidai, t.y. junginiai, kuriuose viengubaisiais ryšiais sujungti sulfino- arba sulfenogrupių deguonies atomai pakeisti azoto atomais, nesančiais nitro- arba nitrozogrupių dalimi [5]**

315/00 **Sulfonų gavimas; Sulfoksidų gavimas [5]**

317/00 **Sulfonai; Sulfoksidai [5]**

319/00 **Tiolių, sulfidų, hidropolisulfidų arba polisulfidų gavimas [5]**

321/00 **Tioliai, sulfidai, hidropolisulfidai arba polisulfidai [5]**

323/00 **Tioliai, sulfidai, hidropolisulfidai ar polisulfidai, kuriuose yra atomų, pakeistų halogenais, deguonimi ar azotu arba sieros atomais, nesančiais tiogrupių dalimi [5]**

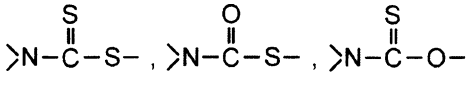
325/00 **Tioaldehidai; Tioketonai; Tiochinonai; Jų oksidai [5]**

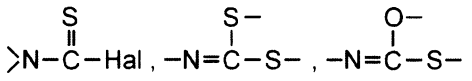
327/00 **Tiokarboksirūgštys [5]**

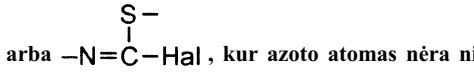
329/00 **Tioanglies rūgštys; Jų halogenanhidridai, esteriai arba anhidridai [5]**

331/00 **Tiocianato ir izotiocianato rūgščių dariniai [5]**

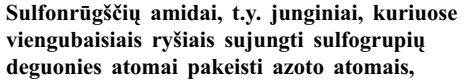
333/00 **Tiokarbamo rūgšties dariniai, t.y. junginiai, turintys bet kurią iš šių grupių:**







arba  **, kur azoto atomas nėra nitro- arba nitrozogrupės dalimi [5]**

335/00 **Tiokarbamidai, t.y. junginiai, turintys bet kurią iš šių grupių:**  **arba** **, kur azoto atomas nėra nitro- arba nitrozogrupės dalimi [5]**

337/00 **Tioanglies rūgščių dariniai, turintys funkcinių grupių, nurodytų grupėse C07C 333/00 arba C07C 335/00 ir kuriuose bent vienas šių funkcinių grupių azoto atomas yra sujungtas su kitu azoto atomu, nesančiu nitro- arba nitrozogrupės dalimi [5]**

381/00 **Junginiai, turintys anglies, sieros, taip pat funkcinių grupių, nenurodytų grupėse C07C 301/00–C07C 337/00 [5]**

391/00 **Junginiai, turintys seleno [5]**

395/00 **Junginiai, turintys telūro [5]**

401/00 **Cholesterolio arba jo darinių švitinimo produktai; vitamino D dariniai, 9,10-antrciklopenta[a]fenantrenas arba jo analogai, gauti cheminiais metodais be švitinimo [5]**

403/00 **Cikloheksano arba cikloheksenо dariniai, kurių šoninėje grandinėje yra aciklinė nesočioji dalis, turinti mažiausiai keturis anglies atomus ir tiesiogiai sujungta su cikloheksano arba cikloheksenо žiedu, pvz.: vitaminas A, beta-karotinas, beta-jononas [5]**

405/00 **Junginiai, turintys penkianarį žiedą su dviem šoninėmis grandinėmis orto-padėtyje viena kitos atžvilgiu ir deguonies atomų, tiesiogiai prijungtų prie žiedo orto-padėtyje vienos iš šoninių grandinių atžvilgiu: vienoje šoninėje grandinėje yra tiesiogiai su žiedu nesujungtas anglies atomas, kuris sudaro tris ryšius su heteroatomais, iš kurių daugiausiai vienas gali būti su halogenu, o kita šoninė grandinė turi deguonies atomų, gama-padėtyje sujungtų su žiedu, pvz., prostaglandinai [5]**

407/00 **Peroksijunginių gavimas [5]**

409/00 **Peroksijunginiai [5]**

C07D HETEROCIKLINIAI JUNGINIAI [2]

Pastabos

(1) Į šį poklasį neįeina junginiai, turintys sacharidų radikalų (kaip nurodyta po poklasio C07H antraštine dalimi pateiktoje (3) pastaboje) – jie priskiriami poklasiui C07H **[2]**

(2) Šiame poklasyje junginiuose, turinčiuose C07D 295/00 grupei priskiriamą heterociklinį žiedą ir dar bent vieną kitokį heterociklinį žiedą, heterociklinis žiedas, priskiriamas grupei C07D 295/00, yra laikomas acikline grandine, turinčia azoto atomų. **[3]**

(3) Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:
- „heterociklinis žiedas“ – tai žiedas, kurio struktūroje yra bent vienas halogeno, azoto, deguonies, sieros, seleno arba telūro atomas; **[2]**
- „tiltelinis junginys“ – tai junginys, turintis bent vieną kondensuotąją sistemą, išskyrus orto-, peri- arba spiro-; **[2]**
- du žiedai yra „kondensuotieji“, jei turi bent vieną bendrą atomą, t.y. „spiro“ ir „tilteliniai“ yra laikomi kondensuotaisiais; **[2]**
- „kondensuotoji žiedų sistema“ – tai žiedų sistema, kurioje visi žiedai yra tarpusavyje kondensuoti; **[2]**
- „relevantiškų žiedų skaičius“ kondensuotoje žiedų sistemoje lygus skilimų skaičiui, reikalingam paversti žiedų sistemą viena acikline grandine; **[2]**
- „relevantiški žiedai“ kondensuotoje žiedų sistemoje, t.y. žiedai, kuriems kondensuojantis susidaro visi ryšiai tarp visų žiedų sistemos atomų, yra pasirenkami nuosekliai pagal šiuos kriterijus:
  (a) mažiausią atomų skaičių žiede;
  (b) didžiausią heteroatomų skaičių žiede;
  (c) mažiausią bendrų su kitais žiedais atomų skaičių;
  (d) toliausią vietą klasifikacijos schemoje. **[2]**

(4) *Atkreipkite dėmesį į (3) pastabą po C07 klasės antraštinė dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikoma poklasiuose C07C–C07K ir jų grupėse.* **[8]**

(5) Terapinis junginių aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

(6) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip:

(a) junginiai, turintys tik vieną heterociklinį žiedą, yra klasifikuojami paskutinėje tinkančioje vietoje vienoje iš grupių C07D 203/00–C07D 347/00. Tas pats taikoma ir junginiams, turintiems kelis tai pačiai pagrindinei grupei priskiriamus heterociklinius žiedus, kurie nėra kondensuoti nei tarpusavyje, nei su bendra karbocikline žiedų sistema; **[2]**

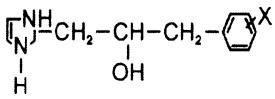
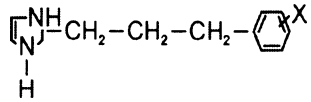
(b) junginiai, turintys vieną arba kelis skirtingoms pagrindinėms grupėms priskiriamus heterociklinius žiedus, kurie nėra kondensuoti nei tarpusavyje, nei su bendra karbocikline žiedų sistema, yra klasifikuojami paskutinėje tinkančioje vietoje vienoje iš grupių C07D 401/00–C07D 421/00; **[2]**

(c) junginiai, turintys du arba daugiau tai pačiai arba skirtingoms pagrindinėms grupėms priskiriamus relevantinius heterociklinius žiedus, kurie yra kondensuoti tarpusavyje arba su bendra karbocikline žiedų sistema, yra klasifikuojami paskutinėje tinkančioje vietoje vienoje iš grupių C07D 451/00–C07D 519/00. **[2]**

(7) Šiame poklasyje:

– jeigu junginys yra tautomerinių formų, jis klasifikuojamas kaip esantis tokios formos, kuri priskiriama paskutinei sistemos pozicijai. Todėl nustatant žiedo hidrinimo laipsnį dvigubieji ryšiai tarp branduolio ir šoninių grandinių bei dvigubieji ryšiai žiede yra laikomi lygiaverčiais. Laikoma, kad formulės yra parašytos pagal Kekulę; **[2]**

– angliavandenilių radikalai, turintys karbociklinį žiedą ir aciklinę grandinę, sujungtą su heterocikliniu žiedu, kuriuos ir karbocikliniame žiede, ir aciklinėje grandinėje pakeičia heteroatomai arba anglies atomai, sujungti trimis ryšiais su heteroatomais, iš kurių vienas gali būti su halogenu, klasifikuojami pagal pakaitalus aciklinėje grandinėje. Pavyzdžiui, junginys

 yra klasifikuojamas grupėje C07D 233/00, o junginys 

klasifikuojamas grupėje C07D 233/00, kur **X** $-NH_2$, $-NHCOCH_3$ arba $-COOCH_3$. **[2]**

(8) *Atskiri heterociklinių junginių komponentai, pavyzdžiui, nepakeičiamieji pakaitalai, pavieniai heterocikliniai žiedai ir pavienės kondensuotos sistemos, informacija apie kuriuos yra laikoma svarbia paieškai, taip pat gali būti klasifikuojami pagal (6) pastabą. Pavyzdžiui, tuo atveju, kai manoma, kad svarbu sudaryti galimybes heterociklinių junginių ieškoti naudojant klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“.* **[8]**

Poklasio rodyklė

JUNGINIAI, TURINTYS VIENĄ HETEROCIKLINĮ ŽIEDĄ
KURIAME AZOTAS YRA HETEROATOMAS
tik azoto atomai
vienas azoto atomas
Polimetileniminas 295/00
Laktamų gavimas 201/00
trinaris žiedas 203/00
keturnaris žiedas 205/00
penkianaris žiedas 207/00, 209/00
šešianaris žiedas 211/00, 213/00, 215/00, 217/00, 219/00, 221/00
septynnaris žiedas 223/00
Kiti junginiai 225/00, 227/00
du azoto atomai
keturnaris žiedas 229/00
penkianaris žiedas 231/00, 233/00, 235/00
šešianaris žiedas ... 237/00, 239/00, 241/00
Piperazinas 295/00
septynnaris žiedas 243/00
Kiti junginiai 245/00, 247/00
trys azoto atomai
penkianaris žiedas 249/00
šešianaris žiedas 251/00, 253/00
Kiti junginiai 255/00
keturi arba daugiau azoto atomų 257/00, 259/00
azoto ir deguonies atomai
penkianaris žiedas 261/00, 263/00, 271/00
šešianaris žiedas 265/00, 273/00
morfolinas 295/00
Kiti junginiai 267/00, 269/00, 273/00
azoto ir sieros atomai
penkianaris žiedas 275/00, 277/00, 285/00
šešianaris žiedas 279/00, 285/00
Tiomorfolinas 295/00
Kiti junginiai 281/00, 283/00, 285/00
azoto, deguonies ir sieros atomai 291/00
KURIAME DEGUONIS YRA HETEROATOMAS
tik deguonies atomai
vienas deguonies atomas
trinaris žiedas 301/00, 303/00
keturnaris žiedas 305/00
penkianaris žiedas 307/00
šešianaris žiedas 309/00, 311/00
Kiti junginiai 313/00, 315/00
du deguonies atomai
penkianaris žiedas 317/00
šešianaris žiedas 319/00
Kiti junginiai 321/00
trys arba daugiau deguonies atomų 323/00
Kiti junginiai 325/00
deguonies ir azoto atomai
penkianaris žiedas 261/00, 263/00, 271/00
šešianaris žiedas 265/00, 273/00
Morfolinas 295/00
Kiti junginiai 267/00, 269/00, 273/00
deguonies ir sieros atomai 327/00
deguonies, azoto ir sieros atomai 291/00

KURIAME SIERA YRA HETEROATOMAS
tik sieros atomai
vienas sieros atomas
penkianaris žiedas 333/00
šešianaris žiedas 335/00
Kiti junginiai 331/00, 337/00
du arba daugiau sieros atomų . 339/00, 341/00
sieros ir azoto atomai
penkianaris žiedas 275/00, 277/00, 285/00
šešianaris žiedas 279/00, 285/00
Tiomorfolinas 295/00
Kiti junginiai 281/00, 283/00, 285/00
sieros ir deguonies atomai 327/00
sieros, azoto ir deguonies atomai 291/00
KURIAME SELENAS ARBA TELŪRAS YRA HETEROATOMAS
tik seleno arba telūro atomai 345/00
kartu su azoto atomais 293/00
kartu su deguonies atomais 329/00
kartu su sieros atomais 343/00
KURIAME HALOGENAS YRA HETEROATOMAS 347/00
JUNGINIAI, TURINTYS DU ARBA DAUGIAU HETEROCIKLINIUS ŽIEDUS
TOJE PAČIOJE ŽIEDŲ SISTEMOJE
KURIOJE AZOTAS YRA HETEROATOMAS
tik azotas
bent vienas šešianaris žiedas su vienu azoto atomu 471/00
Tropanas, granatanas 451/00
Chininas, chinuklidinas, izochinuklidinas 453/00
Emetinas, berberinas 455/00
Lizergo rūgštis, ergoalkaloidai 457/00
Iochimbinas 459/00
Vinkaminas 461/00
Karbacefalosporinai 463/00
Kiti junginiai 487/00, 507/00, 513/00
Purinas 473/00
Pteridinas 475/00
Tienamicinas 477/00
azotas ir deguonis 491/00, 498/00, 507/00
Morfinas 489/00
Oksapenicilinai 503/00
Oksacefalosporinai 505/00
azotas ir siera 507/00, 513/00
Penicilinai 499/00
Cefalosporinai 501/00
azotas, deguonis ir siera 507/00, 515/00
KURIOJE DEGUONIS YRA HETEROATOMAS
tik deguonis 493/00
deguonis ir azotas 491/00, 498/00, 507/00
Morfinas 489/00
Oksapenicilinai 503/00
Oksacefalosporinai 505/00
deguonis ir siera 497/00
deguonis, azotas ir siera 507/00, 515/00
KURIOJE SIERA YRA HETEROATOMAS
tik siera tam tikrame žiede 495/00
siera ir deguonis 497/00
siera, azotas ir deguonis 507/00, 515/00
KURIOJE SELENAS, TELŪRAS ARBA HALOGENAS YRA HETEROATOMAS 517/00
SKIRTINGOSE ŽIEDŲ SISTEMOSE, IŠ KURIŲ KIEKVIENA TURI TIK PO VIENĄ HETEROCIKLINĮ ŽIEDĄ
KURIOJE AZOTAS YRA HETEROATOMAS
tik azotas
bent vienas šešianaris žiedas su vienu azoto atomu 401/00
Kiti junginiai 403/00
azotas ir deguonis 405/00, 413/00
azotas ir siera 417/00
tiaminas 415/00
azotas, deguonis ir siera 419/00
KURIOJE DEGUONIS YRA HETEROATOMAS
tik deguonis 407/00
deguonis ir azotas 405/00, 413/00
deguonis ir siera 411/00
deguonis, azotas ir siera 419/00
KURIOJE SIERA YRA HETEROATOMAS
tik siera tam tikrame žiede 409/00
siera ir azotas 417/00
tiaminas 415/00
siera ir deguonis 411/00
siera, azotas ir deguonis 419/00
KURIOJE SELENAS, TELŪRAS ARBA HALOGENAS YRA HETEROATOMAS 421/00
JUNGINIAI, TURINTYS DVI ARBA DAUGIAU ŽIEDŲ SISTEMAS, KURIŲ KIEKVIENA TURI DU ARBA DAUGIAU HETEROCIKLINIUS ŽIEDUS 519/00

ALKALOIDAI
Emetinas 455/00
Skalsės 457/00, 519/00
Granataninas 451/00
Morfinas 489/00
Nikotinas 401/00
Papaverinas 217/00
Chininas 453/00
Strichninas 498/00
Tropanas 451/00
CEFALOSPORINAS 501/00
PENICILINAS 499/00
PTERIDINAS 475/00
TIENAMICINAS 477/00
PURINAS 473/00
TIAMINAS 415/00
JUNGINIAI, TURINTYS NENURODYTOS STRUKTŪROS HETEROCIKLINIUS ŽIEDUS 521/00

Heterocikliniai junginiai, turintys tik azotą kaip heteroatomą [2]

201/00 Bepakaitinių laktamų gavimas, atskyrimas, gryninimas arba stabilizavimas [2]

203/00 Heterocikliniai junginiai, turintys trinarius žiedus su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas [2]

205/00 Heterocikliniai junginiai, turintys keturnarius žiedus su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas [2]

207/00 Heterocikliniai junginiai, turintys penkianarius žiedus, kurie nėra kondensuoti su kitais žiedais, su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas [2]

Pastaba

Pirolidinai, turintys tik vandenilio atomus, prisijungusius prie žiedo anglies atomų, klasifikuojami grupėje C07D 295/00. **[2]**

209/00 Heterocikliniai junginiai, turintys penkianarius žiedus, kurie yra kondensuoti su kitais žiedais, su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas [2]

211/00 Heterocikliniai junginiai, turintys hidrinto piridino žiedus, kurie nėra kondensuoti su kitais žiedais [2]

Pastabos

(1) Šioje grupėje naudojamo termino paaiškinimas:
– „hidrintais“ vadinami heterocikliniai junginiai, turintys mažiau nei tris dvigubuosius ryšius žiede arba tarp žiedo ir šoninės grandinės. **[2]**

(2) Piperidinai, turintys tik vandenilio atomus, prisijungusius prie žiedo anglies atomų, klasifikuojami grupėje C07D 295/00. **[2]**

213/00 Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarius žiedus, kurie nėra kondensuoti su kitais žiedais, su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas, ir trimis ar daugiau dvigubaisiais ryšiais žiede arba tarp žiedo ir šoninės grandinės [2]

215/00 Heterocikliniai junginiai, turintys chinolino arba hidrinto chinolino žiedų sistemas [2]

217/00 Heterocikliniai junginiai, turintys izochinolino arba hidrinto izochinolino žiedų sistemas [2]

219/00 Heterocikliniai junginiai, turintys akridino arba hidrinto akridino žiedų sistemas [2]

221/00 Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarius žiedus, su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas, nepriskiriami grupėms C07D 211/00–C07D 219/00 [2]

223/00 Heterocikliniai junginiai, turintys septynnarius žiedus, su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas [2]

Pastaba

Heksametileniminai arba 3-azabiciklo-[3.2.2]-nonanai, turintys tik vandenilio atomus, prisijungusius prie žiedo anglies atomų, klasifikuojami grupėje C07D 295/00. **[2]**

225/00 Heterocikliniai junginiai, turintys daugiau nei septynių narių žiedus, su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas [2]

Pastaba

Polimetileniminai, turintys ne mažiau kaip penkis žiedo narius ir tik vandenilio atomus, prisijungusius prie žiedo anglies atomų, klasifikuojami grupėje C07D 295/00. **[3]**

227/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedus su vienu azoto atomu, kuris yra vienintelis heteroatomas, pagal daugiau nei vieną grupę C07D 203/00–C07D 225/00 [2]

Pastaba

Polimetileniminai, turintys ne mažiau kaip penkis žiedo narius ir tik vandenilio atomus, prisijungusius prie žiedo anglies atomų, klasifikuojami grupėje C07D 295/00. **[3]**

229/00 Heterocikliniai junginiai, turintys mažiau nei penkių narių žiedus su dviem azoto atomais, kurie yra vieninteliai heteroatomai [2]

231/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,2-diazolio arba hidrinto 1,2-diazolio žiedus [2]

233/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,3-diazolio arba hidrinto 1,3-diazolio žiedus, kurie nėra kondensuoti su kitais žiedais [2]

235/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,3-diazolio arba hidrinto 1,3-diazolio žiedus, kurie yra kondensuoti su kitais žiedais [2]

237/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,2-diazino arba hidrinto 1,2-diazino žiedus [2]

239/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,3-diazino arba hidrinto 1,3-diazino žiedus [2]

241/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,4-diazino arba hidrinto 1,4-diazino žiedus [2]

Pastaba

Piperazinai, kuriuose su žiedo anglies atomais tiesiogiai sujungti tik vandenilio atomai, klasifikuojami grupėje C07D 295/00 **[2]**

243/00 Heterocikliniai junginiai, turintys septynnarių žiedų su dviejais azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

245/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų, sudarytų daugiau nei iš septynių atomų ir su dviejais azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

247/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su dviejais azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir priskiriami daugiau nei vienai iš grupių C07D 229/00–C07D 245/00 [2]

249/00 Heterocikliniai junginiai, turintys penkianarių žiedų su trimis azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

251/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,3,5-triazino žiedų [2]

253/00 Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarių žiedų su trimis azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir nepriskiriami C07D 251/00 grupei [2]

255/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su trimis azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir nepriskiriami grupėms C07D 249/00–C07D 253/00 [2]

257/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su keturiais azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

259/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su daugiau nei keturiais azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

Heterocikliniai junginiai su azoto ir deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

261/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,2-oksazolo arba hidrintų 1,2-oksazolo žiedų [2]

263/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,3-oksazolo arba hidrantų 1,3-oksazolo žiedų [2]

265/00 Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarių žiedų su vienu azoto ir vienu deguonies atomu, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

Pastaba

Morfolinai, kuriuose su žiedo anglies atomais tiesiogiai sujungti tik vandenilio atomai, klasifikuojami grupėje C07D 295/00. **[2]**

267/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų, sudarytų daugiau nei iš šešių atomų ir su vienu azoto ir vienu deguonies atomu, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

269/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su vienu azoto ir vienu deguonies atomu, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir priskiriami daugiau nei vienai iš grupių C07D 261/00– C07D 267/00 [2]

271/00 Heterocikliniai junginiai, turintys penkianarių žiedų su dviem azoto ir vienu deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

273/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su azoto ir deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir nepriskiriami grupėms C07D 261/00–C07D 271/00 [2]

Heterocikliniai junginiai su azoto ir sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

275/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,2-tiazolo arba hidrintų 1,2-tiazolo žiedų [2]

277/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1,3-tiazolo arba hidrintų 1,3-tiazolo žiedų [2]

279/00 Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarių žiedų su vienu azoto ir vienu sieros atomu, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

Pastaba

Tiomorfolinai, kuriuose su žiedo anglies atomais tiesiogiai sujungti tik vandenilio atomai, klasifikuojami grupėje C07D 295/00. **[2]**

281/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų, sudarytų daugiau nei iš šešių atomų ir su vienu azoto ir vienu sieros atomu, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

283/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su vienu azoto ir vienu sieros atomu, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir priskiriami daugiau nei vienai iš grupių C07D 275/00–C07D 281/00 [2]

285/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su azoto ir sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir nepriskiriami grupėms C07D 275/00–C07D 283/00 [2]

291/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su azoto, deguonies ir sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

293/00 Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su azoto ir seleno arba azoto ir telūro su ar be deguonies arba sieros atomų, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

295/00 Heterocikliniai jungniai, turintys polimetilenimino žiedų su mažiausiai penkiais žiedo atomais, 3-azabiciklo[3.2.2.]nonano, piperazino, morfolino arba tiomorfolino žiedų, kuriuose su žiedo anglies atomais tiesiogiai sujungti tik vandenilio atomai [2]

Heterocikliniai junginiai, turintys deguonies atomų su ar be sieros, seleno arba telūro atomų, esančių žiedo heteroatomais [2]

301/00 Oksiranų gavimas [2]

303/00 Junginiai, turintys trinarių žiedų su vienu deguonies atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu [2]

305/00 Heterocikliniai junginiai, turintys keturnarių žiedų su vienu deguonies atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu [2]

307/00 Heterocikliniai junginiai, turintys penkianarių žiedų su vienu deguonies atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu [2]

309/00 Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarių žiedų su vienu deguonies atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu, nekondensuotų su kitais žiedais [2]

311/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarių žiedų su vienu deguonies atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu, kondensuotų su kitais žiedais [2]**

313/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų, sudarytų daugiau nei iš šešių atomų ir su vienu deguonies atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu [2]**

315/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su vienu deguonies atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu, ir priskiriami daugiau nei vienai iš grupių C07D 303/00–C07D 313/00 [2]**

317/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys penkianarių žiedų su dviem deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

319/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarių žiedų su dviem deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

321/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su dviem deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir nepriskiriami grupėms C07D 317/00–C07D 319/00 [2]**

323/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su daugiau su dviem deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

325/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir priskiriami daugiau nei vienai iš grupių C07D 303/00–C07D 323/00 [2]**

327/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su deguonies ir sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

329/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su deguonies ir seleno arba deguonies ir telūro atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

Heterocikliniai junginiai, turintys sieros, seleno arba telūro atomų, esančių vieninteliais žiedo heteroatomais [2]

331/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų, sudarytų mažiau nei iš penkių atomų ir su vienu sieros atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu [2]**

333/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys penkianarių žiedų su vienu sieros atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu [2]**

335/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys šešianarių žiedų su vienu sieros atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu [2]**

337/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų, sudarytų daugiau nei iš šešių atomų su vienu sieros atomu, esančiu vieninteliu žiedo heteroatomu [2]**

339/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su dviem sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

341/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su trimis arba daugiau sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

343/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su sieros ir seleno arba sieros ir telūro atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

345/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su seleno arba telūro atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

347/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys žiedų su halogenų heteroatomais [2]**

Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinius žiedus [2]

Pastaba

Grupės C07D 401/00–C07D 421/00 apima junginius, turinčius du arba daugiau relevantiškų heterociklinių žiedų, iš kurių bent du priskiriami skirtingoms pagrindinėms grupėms C07D 203/00–C07D 347/00 ir nekondensuotus nei tarpusavyje, nei su bendru karbocikliniu žiedu, nei su bendra karbocikline sistema. **[2]**

401/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų su azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedų heteroatomais, iš jų bent vienas žiedas yra šešianaris ir tik su vienu azoto heteroatomu [2]**

403/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų su azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedų heteroatomais ir nepriskiriami grupei C07D 401/00 [2]**

405/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys vieną arba daugiau heterociklinių žiedų su deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedų heteroatomais, ir kurių vienas arba daugiau žiedų turi azoto atomą, esantį vieninteliu žiedo heteroatomu [2]**

407/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų, iš kurių bent vienas žiedas turi deguonies atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais ir nepriskiriami grupei C07D 405/00 [2]**

409/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų, iš kurių bent vienas turi sieros atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais [2]**

411/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų, iš kurių bent vienas turi deguonies ir sieros atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais [2]**

413/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų, iš kurių bent vienas turi azoto ir deguonies atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais [2]**

415/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys tiamino skeletą [2]**

417/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų, iš kurių bent vienas turi azoto ir sieros atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais ir nepriskiriami grupei C07D 415/00 [2]**

419/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų, iš kurių bent vienas turi azoto, deguonies ir sieros atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais [2]**

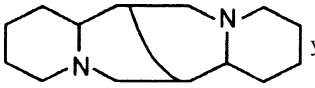
421/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys du arba daugiau heterociklinių žiedų, iš kurių bent vienas turi seleno, telūro arba halogenų atomų, priklausančių heterocikliniams žiedams [2]**

Heterocikliniai junginiai, turintys kondensuotųjų heterociklinių žiedų sistemų [2]

Pastabos

(1) Grupės C07D 451/00–C07D 517/00 apima junginius, turinčius vieną sistemą, sudarytą iš dviejų arba daugiau relevantiškų heterociklinių žiedų, kondensuotų tarpusavyje arba su karbocikline sistema ir turinčius arba neturinčius kitų nekondensuotų heterociklinių žiedų. **[2]**

(2) Klasifikuojant grupėse C07D 451/00–C07D 519/00, neatsižvelgiama į žiedų sistemos hidrinimo laipsnį. **[2]**

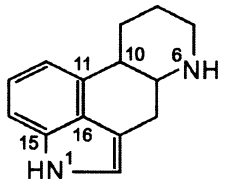
(3) Klasifikuojant grupėse C07D 451/00–C07D 463/00, C07D 473/00–C07D 477/00, C07D 489/00, C07D 499/00–C07D 507/00, jei nenurodyta kitaip, grupių apibrėžimai suprantami kaip apimantys žiedų sistemas, kondensuotas su karbocikliniais žiedais arba jų sistemomis, bet neapimantys žiedų sistemų, kondensuotų su kitais heterocikliniais žiedais nei tiesiogiai, nei per bendrą karbociklinę žiedų sistemą, pvz., sparteinas  yra priskiriamas grupei C07D 471/00, bet ne grupei C07D 455/00 **[3,5]**

(4) Grupėse C07D 471/00, C07D 487/00, C07D 491/00–C07D 498/00 arba C07D 513/00–C07D 517/00 klasifikuojama pagal relevantiškų heterociklinių žiedų skaičių. **[3]**

451/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 8-azabiciklo[3.2.1]oktano, 9-azabiciklo[3.3.1]nonano arba 3-oksa-9-azatriciklo[3.3.1.02,4]nonano žiedų sistemų, pvz., tropano arba granatano alkaloidai, skopolaminas; Jų cikliniai acetaliai [2]

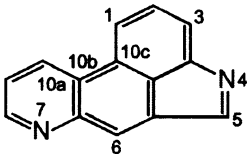
453/00 Heterocikliniai junginiai, turintys chinuklidino arba izochinuklidino žiedų sistemų, pvz., chinino alkaloidai [2]

455/00 Heterocikliniai junginiai, turintys chinolizino žiedų sistemų, pvz., emetino alkaloidai, protoberberinas; Dibenzo[a,g]chinolizinų alkilendioksidariniai, pvz., berberinas [2]

457/00 Heterocikliniai junginiai, turintys indol[4,3-f,g]chinolino žiedų sistemų, pvz., ergolino dariniai, atitinkantys formulę  **, pvz., lizergo rūgštis** (ciklinių peptidų tipo junginiai, pagaminti iš ergotamano C07D 519/00) **[2]**

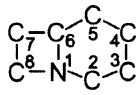
Pastaba

Numeravimas gali skirtis nuo ŽIEDŲ RODYKLĖS, ir pateikiamas bendroje formulėje:

 . **[5]**

459/00 Heterocikliniai junginiai, turintys benz[g]indolo[2,3-a]chinolizino žiedų sistemų, pvz., johimbinas; Jų 16, 18-laktonai, pvz., rezerpino rūgšties laktonas [2]

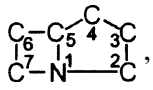
461/00 Heterocikliniai junginiai, turintys indol[3,2,1-d,e]pirido[3,2,1-i,j] [1,5]-naftiridino žiedų sistemų, pvz., vinkaminas (dimerinis indolo alkaloidas C07D 519/00) **[3]**

463/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1-azabiciklo[4.2.0]oktano žiedų sistemų, t.y. junginių, turinčių tokios formulės sistemų:  **, pvz., karbocefalosporinai; Papildomai kondensuotos tokių žiedų sistemos, pvz., 2,3-kondensuotosios su deguonies, azoto arba sieros turinčiais heterocikliniais žiedais [5]**

471/00 Heterocikliniai junginiai, turintys azoto atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais kondensuotoje sistemoje, kuriuose bent vienas žiedas yra šešianaris ir su vienu azoto atomu ir nepriskiriami grupėms C07D 451/00–C07D 463/00 [2,5]

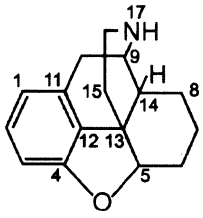
473/00 Heterocikliniai junginiai, turintys purino ciklinių sistemų [2]

475/00 Heterocikliniai junginiai, turintys pteridino ciklinių sistemų [2]

477/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 1-azabiciklo[3.2.0]heptano ciklinių sistemų, t.y. junginių, turinčių tokios formulės sistemų:  **, pvz., karbopenicilinas, tienomecinas; Papildomai kondensuotos tokių žiedų sistemos, pvz., 2,3-kondensuotos su deguonies, azoto arba sieros turinčiais heterocikliniais žiedais [5]**

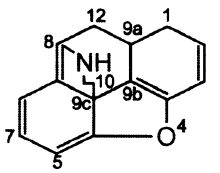
487/00 Heterocikliniai junginiai, turintys azoto atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais kondensuotoje sistemoje ir nepriskiriami grupėms C07D 451/00–C07D 477/00 [2,5]

489/00 Heterocikliniai junginiai, turintys 4aH-8,9 c-imino-etanfenantro[4,5-b,c,d]furano žiedų sistemų, pvz., [4,5-epoksi]-morfinano dariniai

 **[2]**

Pastaba

Numeravimas gali skirtis nuo ŽIEDŲ RODYKLĖS, ir pateikiamas bendroje formulėje

 . **[5]**

491/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys savo kondensuotoje žiedų sistemoje vieną arba daugiau žiedų su deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedų heteroatomais ir vieną arba daugiau žiedų su azoto atomais, esančiais vieninteliais žiedų heteroatomais ir nepriskiriami grupėms C07D 451/00–C07D 459/00, taip pat C07D 463/00 ir C07D 477/00–C07D 489/00 [2]**

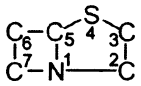
493/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys savo kondensuotoje žiedų sistemoje deguonies atomų, esančių vieninteliais žiedų heteroatomais [2]**

495/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys savo kondensuotoje sistemoje bent vieną žiedą su sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

497/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys savo kondensuotoje sistemoje bent vieną žiedą su deguonies ir sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

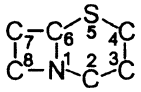
498/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys savo kondensuotoje sistemoje bent vieną žiedą su azoto ir deguonies atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais** (4-oksa-1-azabiciklo[3.2.0]heptanai, pvz., oksapenicilinai C07D 503/00; 5-oksa-1-azabiciklo[4.2.0]oktanai, pvz., oksacefalosporinai C07D 505/00; jų analogai, turintys deguonies atomų kitose žiedo vietose C07D 507/00) **[2,6]**

499/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys 4-tia-1-azabiciklo[3.2.0]heptano ciklinių sistemų, t.y.**

atitinkančių formulę  **, pvz.,**

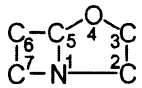
penicilinai, penemai; Papildomai kondensuotos tokių žiedų sistemos, pvz., 2,3-kondensuotosios su deguonies, azoto arba sieros turinčiais heterocikliniais žiedais [2]

501/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys 5-tia-1-azabiciklo[4.2.0]oktano ciklinių sistemų, t.y.**

atitinkančių formulę  **, pvz.,**

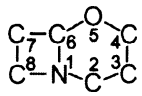
cefalosporinai; Papildomai kondensuotos tokių žiedų sistemos, pvz., 2,3- kondensuotosios su deguonies, azoto arba sieros turinčiais heterocikliniais žiedais [2]

503/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys 4-oksa-1-azabiciklo[3.2.0]heptano ciklinių sistemų, t.y.**

atitinkančių formulę  **, pvz.,**

oksapenicilinai, klavulano rūgsties dariniai; Papildomai kondensuotos tokių žiedų sistemos, pvz., 2,3- kondensuotosios su deguonies, azoto arba sieros turinčiais heterocikliniais žiedais [6]

505/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys 5-oksa-1-azabiciklo[4.2.0]oktano ciklinių sistemų, t.y.**

atitinkančių formulę  **, pvz.,**

oksacefalosporinai; Papildomai kondensuotos tokių žiedų sistemos, pvz., 2,3- kondensuotosios su deguonies, azoto arba sieros turinčiais heterocikliniais žiedais [6]

507/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys kondensuotąją beta-laktaminę žiedų sistemą ir nepriskiriami grupėms C07D 463/00, C07D 477/00 arba C07D 499/00–C07D 505/00; Papildomai kondensuotos tokių žiedų sistemos [6]**

513/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys savo kondensuotoje sistemoje bent vieną žiedą su azoto ir sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir nepriskiriami grupėms C07D 463/00, C07D 477/00 arba C07D 499/00–C07D 507/00 [2,6]**

515/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys savo kondensuotoje sistemoje bent vieną žiedą su azoto, deguonies ir sieros atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais ir nepriskiriami grupėms C07D 463/00, C07D 477/00 arba C07D 499/00–C07D 507/00 [2]**

517/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys savo kondensuotoje sistemoje bent vieną žiedą su seleno, telūro arba halogeno atomais, esančiais vieninteliais žiedo heteroatomais [2]**

519/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys daugiau nei vieną sistemą iš dviejų arba daugiau relevantiškų heterociklinių žiedų, kondensuotų tarpusavyje arba su bendra karbocikline sistema, ir nepriskiriami grupėms C07D 453/00 arba C07D 455/00 [2]**

521/00 **Heterocikliniai junginiai, turintys nenustatytos struktūros heterociklinių žiedų [2]**

C07F **ACIKLINIAI, KARBOCIKLINIAI ARBA HETEROCIKLINIAI JUNGINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA ATOMŲ, KITOKIŲ NEI ANGLIS, VANDENILIS, HALOGENAI, DEGUONIS, AZOTAS, SIERA, SELENAS ARBA TELŪRAS** (metalų turintys porfirinai C07D 487/00)

Pastabos

(1) *Atkreipkite dėmesį į (3) pastabą po C07 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą poklasiuose C07C–C07K ir kiekviename iš jų.* **[8]**

(2) Atkreipkite dėmesį į po klase C07 pateiktą (6) pastabą. **[2]**

(3) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

(4) Šiame poklasyje organinių rūgščių druskos, alkoholiatai, fenoliatai, chelatai arba tioliatai (merkaptidai) yra klasifikuojami pagal pirminį junginį. **[2]**

1/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra periodinės sistemos 1 grupės elementų**

3/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra periodinės sistemos 2 grupės elementų**

5/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra periodinės sistemos 3 grupės elementų**

7/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra periodinės sistemos 4 grupės elementų**

9/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra periodinės sistemos 5 grupės elementų**

11/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra periodinės sistemos 6 grupės elementų**

13/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra periodinės sistemos 7 grupės elementų**

15/00 **Junginiai, kurių sudėtyje yra periodinės sistemos 8 grupės elementų**

17/00 **Metalocenai [2]**

19/00 **Metalų junginiai, atitinkantys daugiau nei vieną iš grupių C07F 1/00–C07F 17/00 [5]**

C07G NEŽINOMOS STRUKTŪROS JUNGINIAI

Pastabos

(1) Į šį poklasį neįeina nežinomos struktūros peptidai ir baltymai, kurie priskiriami C07K poklasiui. **[4]**

(2) Atkreipkite dėmesį į (3) pastabą po C07 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikoma poklasiuose C07C–C07K ir jų grupėse. **[8]**

(3) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

1/00 **Ligninas; Ligninio dariniai**

3/00 **Glikozidai** (polisacharidai C08B)

5/00 **Alkaloidai**

9/00 **Amonio bitumosulfonatas, pvz., ichtiolas**

11/00 **Antibiotikai**

13/00 **Vitaminai** (vitaminas K_1 C07C 50/00; pantoteno rūgštis C07C 235/00; D grupės vitaminai C07C 401/00; vitaminas A C07C 403/00; piridoksalis, piridoksaminas C07D 213/00; piridoksolis C07D 213/00; vitaminas C C07D 307/00; tokoferoliai C07D 311/00; lipo rūgštis C07D 339/00; vitaminas B_1 C07D 415/00; riboflavinas C07D 475/00; biotinas C07D 495/00; sideraminai ir atitinkami Fe(III) junginiai C07F 15/00; vitaminas B_{12} C07H 23/00)

15/00 **Hormonai**

17/00 **Kiti nežinomos struktūros junginiai** (neapibrėžtos struktūros sulfoninti riebalai, aliejai arba vaškai C07C 309/00)

C07H CUKRŪS; JŲ DARINIAI; NUKLEOZIDAI; NUKLEOTIDAI; NUKLEORŪGŠTYS (aldono arba cukraus rūgščių dariniai C07C, C07D; aldono rūgštys, glikaro rūgštys C07C 59/00; cianhidrinai C07C 255/00; glikaliai C07D; nežinomos struktūros junginiai C07G; polisacharidai ir jų dariniai C08B; DNR arba RNR, susiję su genų inžinerija, vektoriai, pvz., plazmidės, arba jų atskyrimas, gavimas arba gryninimas C12N 15/00; cukraus pramonė C13) **[2]**

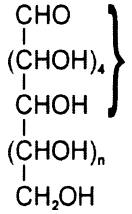
Pastabos

(1) Į šį poklasį įeina junginiai, turintys sacharido radikalų (žr. (3) pastabą).

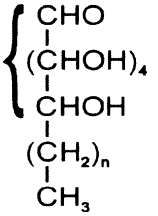
(2) Į šį poklasį neįeina polisacharidai, kurie čia apibrėžiami kaip junginiai, sudaryti daugiau nei iš penkių sacharido radikalų, tiesiogiai sujungtų glikozidiniais ryšiais.

(3) Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:

– „sacharido radikalas“ – tai radikalas, gaunamas iš aciklinių polihidroksialdehidų arba aciklinių polihidroksiketonų arba iš jų ciklinių tautomerų pašalinus vandenilio atomus arba pakeičiant heterojungtis su deguonimi tokiu pat skaičiumi heterojungčių su halogenais, azotu, siera, selenu arba telūru, remiantis kurių nors iš šių apibrėžimų:
  (a) Sacharido radikalas yra:
    (i) sudarytas iš nepertraukiamo anglies skeleto ir tiesiogiai su juo sujungtų deguonies atomų ir
    (ii) turi galinius ryšius su ciklinių struktūrų anglies atomais arba su anglies atomais, turinčiais tris ryšius su heteroatomais, pvz., su esterių arba nitrilų radikalais, ir
    (iii) anglies skelete turi ne daugiau kaip šešių anglies atomų nešakotą grandinę, kurioje mažiausiai trys anglies atomai (jei grandinė sudaryta iš keturių atomų, tai maziausiai du) viengubaisiais ryšiais sujungti su deguonies atomais, ir tai yra vienintelės heterojungtys ir:
      ciklinėje arba aciklinėje sekoje bent vienas iš dviejų anglies atomų sudaro du viengubuosius ryšius su deguonies atomais, ir tai yra vienintelės heterojungtys, arba
      aciklinėje sekoje bent vienas iš dviejų anglies atomų sudaro dvigubąjį ryšį su deguonies atomu, ir tai yra vienintelės heterojungtys,
    be aukščiau nurodytų ryšių, seka turi dar bent vieną dvigubąjį ryšį, t.y. C–C arba C(=O), pvz., junginiai



nešakota anglies grandinė sudaryta daugiausiai iš šešių anglies atomų ir turi (3) pastaboje nurodytų ryšių su deguonimi.



(kur n – sveikasis skaičiaus, klasifikuojama pogrupyje C07H 3/00; **[4]**);

(b) Tai taip pat yra radikalas, gaunamas iš radikalo, apibrėžto (a) punkte, jame pakeičiant ne daugiau kaip keturis ryšius su deguonimi į ryšius su halogenais, azotu, siera, selenu arba telūru;

– terminai „heterociklinis radikalas“ arba „heterociklinis žiedas“ neapima anksčiau apibrėžto sacharido radikalo.

(4) *Atkreipkite dėmesį į (3) pastabą po C07 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą poklasiuose C07C–C07K ir jų grupėse.* **[8]**

(5) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

Poklasio rodyklė

BENDRIEJI PROCESAI 1/00

JUNGINIAI

cukrai, deoksicukrai, cukrų anhidridai, ozonai 3/00

aminosacharidai, aza-, tio-, seleno-, telūro analogai 5/00

cukrų esteriai 11/00, 13/00

cukrų eteriai, glikozidai 15/00, 17/00

cikliniai acetaliai 9/00

nukleozidai 19/00

nukleotidai 19/00, 21/00

nukleorūgštys 21/00

aciklinių radikalų turintys dariniai 7/00, 13/00, 15/00

karbociklinių radikalų turintys dariniai 7/00, 13/00, 15/00

heterociklinių radikalų turintys dariniai 9/00, 13/00, 15/00, 17/00, 19/00, 21/00

cukrų dariniai, turintys boro, silicio arba metalo 23/00

DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 **Cukrų darinių gavimo būdai [2]**

3/00 **Junginiai, turintys tik vandenilio atomų ir sacharido radikalų su anglies, vandenilio ir deguonies atomais** (1,2-dideoksi-1-enozės C07D; gavimas hidrolizuojant di- arba polisacharidus C13; sacharozės, gliukozės, fruktozės, laktozės arba maltozės C13 išskyrimas arba gryninimas) **[2]**

5/00 **Junginiai, turintys sacharido radikalų, kuriuose heterojungtys su deguonimi pakeistos tokiu pat skaičiumi heterojungčių su halogenais, azotu, siera, selenu arba telūru [2]**

7/00 **Junginiai, kuriuose nesacharidiniai radikalai yra sujungti su sacharido radikalais tiesioginiais ryšiais tarp anglies atomų [2]**

9/00 **Junginiai, kuriuose heterociklinis žiedas su sacharido radikalu turi bent du bendrus heteroatomus [2]**

11/00 **Junginiai, turintys sacharido radikalų, esterintų neorganinėmis rūgštimis; Jų druskos su metalais** (halogenais pakeisti cukrūs C07H 5/00; tio-, seleno- arba telūro turintys cukrūs; esterinti karboksirūgštimis arba jų dariniais C07H 13/00) **[2]**

13/00 **Junginiai, turintys sacharido radikalų, esterintų anglies rūgštimi arba jos dariniais, arba organinėmis rūgštimis, pvz., fosfonorūgštimis [2]**

15/00 **Junginiai, turintys angliavandenilių arba pakeistų angliavandenilių radikalų, tiesiogiai prijungtų prie sacharido radikalų heteroatomų [2]**

Pastaba

Šioje grupėje acilradikalai, tiesiogiai sujungti su sacharido radikalų heteroatomais, nėra laikomi pakeistais angliavandenilių radikalais **[4]**

17/00 **Junginiai, turintys heterociklinių radikalų, tiesiogiai prijungtų prie sacharido radikalų heteroatomų [2]**

19/00 **Junginiai, kuriuose heterocikliniai žiedai su sacharido radikalu turi vieną bendrą žiedo heteroatomą; Nukleozidai; Mononukleotidai; Jų anhidrodariniai [2,4]**

21/00 **Junginiai, turintys dvi arba daugiau mononukleotido liekanas su atskiromis fosfato- ir polifosfato- grupėmis, sujungtomis per nukleozidų sacharido radikalus, pvz., nukleorūgštys [2]**

23/00 **Junginiai, turintys boro, silicio arba metalo, pvz., chelatai, vitaminas B_{12}** (neorganinių rūgščių esteriai C07H 11/00; metalų druskos – žr. pradinius junginius) **[2]**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

C07J **STEROIDAI** (sekosteroidai C07C) **[2]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima junginius, turinčius ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletą arba žiedų sistemą, gautą iš minėto junginio kuriuo nors iš šių būdų:

– vienu arba dviem atomais sumažinant arba padidinant vieną žiedą,

– vienu atomu sumažinant arba padidinant kiekvieną iš dviejų žiedų,

– vienu atomu sumažinant vieną žiedą ir vienu atomu padidinant kitą žiedą,

– ciklopenta[a]hidrofenantreno skelete vieną arba du anglies atomus, nesančius bendrais keliems žiedams, pakeičiant heteroatomais, tuo pat metu sumažinant arba padidinant žiedus tokiu būdu, kaip tai buvo nurodyta prieš tai, arba to nedarant, arba
– kondensuojant su karbo- arba heterocikliniu žiedu, tuo pat metu dar keičiant ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletą vienu iš anksčiau nurodytu būdu, arba ne.

(2) *Atkreipkite dėmesį į (3) pastabą po C07 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą poklasiuose C07C–C07K ir jų grupėse.* **[8]**

(3) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

Poklasio rodyklė

NORMALIEJI STEROIDAI
turintys halogenų arba deguonies
deguonies, išskyrus deguonį, esantį žiedo heteroatomu 1/00, 3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 11/00, 13/00, 15/00
deguonies, esančio žiedo heteroatomu 17/00, 19/00, 21/00
turintys sieros 31/00, 33/00
turintys azoto 41/00, 43/00
kiti steroidai 51/00

STEROIDAI SU MODIFIKUOTU SKELETU
retrosteroidai 15/00
nor-, homosteroidai 61/00, 63/00, 65/00, 67/00, 69/00
kondensuoti su karbocikliniais žiedais 53/00
heterosteroidai 71/00, 73/00
STEROIDŲ GAVIMAS APSKRITAI 75/00

Normalieji steroidai, t.y. ciklopenta[a]hidrofenantrenai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies [2]

1/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir nepakeisti 17 beta-padėtyje, pvz., estranas, androstanas [2]**

3/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir pakeisti 17 beta-padėtyje vienu anglies atomu [2]**

5/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir pakeisti 17 beta-padėtyje dviejų anglies atomų grandine, pvz., pregnanas, ir pakeisti 21 padėtyje tik vienu deguonies atomu, sujungtu viengubuoju ryšiu [2]**

7/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir pakeisti 17 beta-padėtyje dviejų anglies atomų grandine** (C07J 5/00 teikiama pirmenybė) **[2]**

9/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir pakeisti 17 beta-padėtyje anglies atomų grandine, turinčia daugiau nei du atomus, pvz., cholanas, cholestanas, koprostanas [2]**

11/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir nepakeisti 3 padėtyje [2]**

13/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir turintys dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų į 17 beta-padėtį arba iš jos [2]**

15/00 **Stereochemiškai gryni steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir turintys iš dalies arba visiškai invertuotą skeletą, pvz., retrosteroidai, L-izomerai [2]**

17/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir deguonies turintį heterociklinį žiedą, nekondensuotą su ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletu** (kardanolidas, bufanolidas C07J 19/00) **[2]**

19/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir 17 beta-padėtyje pakeisti laktono žiedu [2]**

21/00 **Normalieji steroidai, turintys anglies, vandenilio, halogenų arba deguonies ir deguonies turintį heterociklinį žiedą, spirokondensuotą su ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletu [2]**

Normalieji steroidai, t.y. ciklopenta[a]hidrofenantrenai, turintys sieros [2]

31/00 **Normalieji steroidai, turintys vieną arba daugiau sieros atomų, nepriklausančių heterocikliniam žiedui [2]**

33/00 **Normalieji steroidai su sieros turinčiu heterocikliniu žiedu, spirokondensuotu arba nekondensuotu su ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletu [2]**

Normalieji steroidai, t.y. ciklopenta[a]hidrofenantrenai, turintys azoto [2]

41/00 **Normalieji steroidai, turintys vieną arba daugiau azoto atomų, nepriklausančių heterocikliniam žiedui [2]**

43/00 **Normalieji steroidai su azoto turinčiu heterocikliniu žiedu, spirokondensuotu arba nekondensuotu su ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletu [2]**

51/00 **Normalieji steroidai su nemodifikuotu ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletu, neatitinkantys grupių C07J 1/00–C07J 43/00 [2]**

53/00 **Steroidai, kuriuose ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletas modifikuotas kondensuojant jį su karbocikliniais žiedais arba formuojant papildomą žiedą, susidarant tiesioginiam ryšiui tarp dviejų žiedo anglies atomų [2]**

Nor- arba homosteroidai [2]

61/00 **Steroidai, kuriuose ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletas modifikuotas vienu arba dvejais atomais sumažinant tik vieną žiedą [2]**

63/00 **Steroidai, kuriuose ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletas modifikuotas vienu arba dvejais atomais padidinant tik vieną žiedą [2]**

65/00 **Steroidai, kuriuose ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletas modifikuotas vienu atomu sumažinant kiekvieną iš dviejų žiedų [2]**

67/00 **Steroidai, kuriuose ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletas modifikuotas vienu atomu padidinant kiekvieną iš dviejų žiedų [2]**

69/00 **Steroidai, kuriuose ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletas modifikuotas vienu atomu sumažinant tik vieną žiedą ir vienu atomu padidinant tik vieną žiedą [2]**

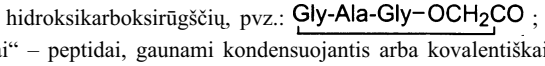
71/00 **Steroidai, kuriuose ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletas yra kondensuotas su heterocikliniu žiedu** (spirokondensuoti heterocikliniai žiedai C07J 21/00, C07J 33/00, C07J 43/00) **[2]**

73/00 **Steroidai, kuriuose ciklopenta[a]hidrofenantreno skeletas modifikuotas vieną arba du anglies atomus pakeičiant heteroatomais [2]**

75/00 **Steroidų gavimas apskritai [4]**

C07K **PEPTIDAI** (peptidai maisto produktuose A23, pvz., baltymų kompozicijų maisto produktams gavimas A23J; preparatai medicinoje A61K; peptidai, turintys beta laktamo žiedus C07D; cikliniai dipeptidai, neturintys jokių kitų peptidinių ryšių, išskyrus tuos, kurie formuoja jų žiedus, pvz., piperazin-2,5-dionai, C07D; cikliniai peptidiniai skalsės alkaloidai C07D 519/00; stambiamolekuliniai junginiai, kuriuose aminorūgščių vienetai yra statistiškai pasiskirstę, pvz., kai gavimo metu susidaro ne specifinė, bet atsitiktinė aminorūgščių seka, homopoliamidai ir blokiniai kopoliamidai, gauti iš aminorūgščių C08G 69/00; stambiamolekuliniai gaminiai, gauti iš baltymų C08H 1/00; gyvulinės kilmės klijų arba želatinos gavimas C09H; vienaląsčiai baltymai, fermentai C12N; genų inžinerijos metodai peptidams gauti C12N 15/00; matavimams ir bandymams naudojamos kompozicijos, turinčios fermentų C12Q; biologinių medžiagų tyrimai arba analizė G01N 33/00) **[4]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:
- „aminorūgštys“ – tai junginiai, kuriuose bent viena aminogrupė ir bent viena karboksigrupė yra prijungtos prie to paties anglies skeleto, o aminogrupės azoto atomas gali sudaryti dalį žiedo;
- „normalusis peptidinis ryšys“ susidaro tarp vienos aminorūgšties alfa aminogrupės ir kitos aminorūgšties karboksigrupės, esančios 1 padetyje;
- „anomalusis peptidinis ryšys“ – tai ryšys, kuriame bent viena iš sujungtų aminorūgščių nėra alfa aminorūgštis arba ryšys, sudarytas bent vienos iš amino- arba karboksigrupių, kurios tuo pat metu yra ir alfa aminorūgšties šoninės grandinės dalys;
- „peptidai“ – tai junginiai, turintys mažiausiai du aminorūgščių vienetus, kurie yra sujungti mažiausiai vienu normaliuoju peptidiniu ryšiu, įskaitant aminopeptidus, polipeptidus ir baltymus, kur:
  (i) „linijiniai peptidai“ gali turėti žiedų, suformuotų per **S–S** tiltelius arba per hidroksi- ar merkaptoaminorūgščių hidroksi- ir merkaptogrupes ir kitos aminorūgšties karboksigrupę (pvz., peptidų laktonai), bet neturi žiedų, kuriuos sudaro tik peptidiniai ryšiai;
  (ii) „cikliniai peptidai“ – tai peptidai, kuriuose bent vienas žiedas sudarytas tik iš peptidinių ryšių, be to, ciklizacija gali vykti tik per normaliuosius arba per anomaliuosius ryšius, pvz., per 2,4-diaminobutano rūgšties 4-aminogrupę. Todėl cikliniai junginiai, kuriuose bent vienas žiedo ryšys nėra peptidinis laikomi „linijiniais peptidais“;
  (iii) „depsipeptidai“ – tai junginiai, sudaryti mažiausiai iš dviejų aminorūgščių ir mažiausiai iš vienos alfa hidroksikarboksirūgšties, kurios yra sujungtos bent vienu normaliuoju peptidiniu ryšiu ir esteriniais ryšiais, susidarančiais iš hidroksikarboksirūgščių, kur:
    (a) „linijiniai depsipeptidai“ gali turėti žiedų, suformuotu per **S–S** tiltelius arba per hidroksi- ar merkaptoaminorūgščių hidroksi- ir merkaptogrupes ir kitos amino- arba hidroksirūgšties karboksigrupę, bet neturi žiedų, kuriuos sudarytų tik hidroksikarboksirūgščių peptidiniai arba esteriniai ryšiai, pvz., **Gly-Ala-Gly-OCH_2-CO_2H** ir **Gly-OCH_2CO-Ala-Gly** yra „linijiniai depsipeptidai“, bet **$HOCH_2$CO-Gly-Ala-Gly** neturi esterinio ryšio ir yra **Gly-Ala-Gly** darinys C07K 5/00;
    (b) „cikliniai depsipeptidai“ – peptidai, kuriuose bent vienas žiedas sudarytas tik iš peptidinių arba esterinių ryšių, susidarančių iš hidroksikarboksirūgščių, pvz.:  ; **[4]**
  (iv) „hibridiniai peptidai“ – peptidai, gaunami kondensuojantis arba kovalentiškai susijungiant dviems arba daugiau heterologiniams peptidams.

(2) *Atkreipkite dėmesį į (3) pastabą po C07 klasės antraštine dalimi, kuri apibrėžia paskutinės vietos prioriteto taisyklę, taikomą poklasiuose C07C–C07K ir jų grupėse.* **[8]**

(3) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

(4) *Klasifikuojant šiame poklasyje, taip pat klasifikuojama grupėje B01D 15/08, jei klasifikuojamas turinys susijęs su chromatografija.* **[8]**

(5) Peptidų fragmentai arba peptidai, modifikuoti pašalinant arba pridedant aminorūgščių, keičiant vienas aminorūgštis kitomis arba kombinuojant šiuos modifikavimo būdus, yra klasifikuojami kaip jų pradiniai junginiai. Tačiau peptidų fragmentai, turintys tik keturias ar mažiau aminorūgščių, klasifikuojami grupėje C07K 5/00. **[6]**

(6) Peptidai, gaunami cheminiais metodais, bet turintys tą pačią aminorūgščių seką kaip ir gamtiniai peptidai, klasifikuojami kartu su gamtiniais peptidais; **[6]**

(7) Peptidai, gaunami DNR rekombinacinės technologijos metodais, klasifikuojami ne pagal šeimininką, bet pagal genetiškai išreikštą pirminį peptidą, pvz., ŽIV peptidas, genetiškai išreikštas E. Coli, klasifikuojamas su ŽIV peptidais. **[6]**

Poklasio rodyklė

PEPTIDAI

Gavimas 1/00

neapibrėžto aminorūgščių skaičiaus 2/00

Turintys iki 20 aminorūgščių, išsidėsčiusių neapibrėžta arba tik iš dalies apibrėžta seka 4/00

Turintys iki 20 aminorūgščių, išsidėsčiusių visiškai apibrėžta seka 5/00–9/00

Depsipeptidai, turintys iki 20 aminorūgščių, išsidėsčiusių visiškai apibrėžta seka 11/00

Turintys daugiau nei 20 aminorūgščių 14/00

Imunoglobulinai 16/00

Peptidai ant nešėjų arba imobilizuoti 17/00

Hibridiniai peptidai 19/00

1/00 Bendrieji peptidų gavimo procesai [4]

2/00 Peptidai, turintys neapibrėžtą aminorūgščių skaičių; Jų dariniai [6]

4/00 Peptidai, turintys iki 20 aminorūgščių, išsidėsčiusių neapibrėžta arba tik iš dalies apibrėžta seka; Jų dariniai [6]

5/00 Peptidai, turintys iki keturių aminorūgščių, išsidėsčiusių visiškai apibrėžta seka; Jų dariniai [4]

Pastaba

Šioje grupėje naudojamos sąvokos paaiškinimas: **[6]**
– „pirmąja aminorūgštimi“ vadinama pirmoji peptidų sekos aminorūgštis iš kairės, t.y. N-galinė aminorūgštis. **[6]**

7/00 Peptidai, turintys nuo 5 iki 20 aminorūgščių, išsidėsčiusių visiškai apibrėžta seka. Jų dariniai (gastrinai, somatostatinai arba melanotropinai, turintys 12 arba daugiau aminorūgščių C07K 14/435) **[4,6]**

9/00 Peptidai, turintys iki 20 aminorūgščių, kurių sudėtyje yra sacharido radikalų ir kurios išsidėsčiusios visiškai apibrėžta seka; Jų dariniai [4,6]

11/00 Depsipeptidai, turintys iki 20 aminorūgščių, išsidėsčiusių visiškai apibrėžta seka; Jų dariniai [4,6]

14/00 Peptidai, turintys daugiau kaip 20 aminorūgščių; Gastrinai; Somatostatinai; Melanotropinai; Jų dariniai [6]

14/005 . iš virusų **[6]**
14/195 . iš bakterijų **[6]**
14/37 . iš grybelių **[6]**
14/405 . iš dumblių **[6]**
14/41 . iš kerpių **[6]**
14/415 . iš augalų **[6]**
14/435 . iš gyvūnų; iš žmonių **[6]**
17/795 . Peptidai, kurių sudėtyje yra porfirino arba korino žiedas **[6]**
14/81 . Proteazės inhibitoriai **[6]**
14/82 . Baltymų biosintezės produktai iš onkogenų **[6]**
14/825 . Metalotioksinai **[6]**

16/00 Imunoglobulinai, pvz., monoklonų arba poliklonų antikūnai [6]

16/02 . iš kiaušinių **[6]**
16/04 . iš pieno **[6]**
16/06 . iš serumo **[6]**
16/08 . prieš medžiagą iš virusų **[6]**
16/12 . prieš medžiagą iš bakterijų **[6]**
16/14 . prieš medžiagą iš grybelių, dumblių arba kerpių **[6]**
16/16 . prieš medžiagą iš augalų **[6]**
16/18 . prieš medžiagą iš gyvūnų arba žmonių **[6]**
16/38 . prieš peptidų struktūros proteazės inhibitorius **[6]**
16/40 . prieš fermentus **[6]**
16/42 . prieš imunoglobulinus (antiidiotipiniai antikūnai) **[6]**
16/44 . prieš kitur nepriskirtas medžiagas **[6]**
16/46 . Hibridiniai imunoglobulinai (imunoglobulino su peptidu, kuris nėra imunoglobulinas, hibridai C07K 19/00) **[6]**

17/00 Peptidai ant nešėjų arba imobilizuoti (fermentai ant nešėjų arba imobilizuoti C12N 11/00); **Jų gavimas [4]**

19/00 Hibridiniai peptidai [6]

C08 ORGANINIAI STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI; JŲ GAVIMAS ARBA CHEMINIS APDOROJIMAS; KOMPOZICIJOS JŲ PAGRINDU (dirbtinių siūlų, pluošto, šerių arba juostų gamyba arba apdorojimas D01)

Pastabos

(1) *Junginių arba preparatų biocidinis, kenkėjų atbaidomasis, kenkėjų viliojamasis arba augalų augimo reguliavimo aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A01P.* **[8]**

(2) Procesai, kuriems naudojami fermentai arba mikroorganizmai, norint:
(i) išlaisvinti, atskirti arba išvalyti turimą junginį arba kompoziciją, arba
(ii) apdoroti audinius arba valyti kietus medžiagų paviršius
toliau klasifikuojami poklasyje C12S.

C08B POLISACHARIDAI; JŲ DARINIAI (polisacharidai, kurių sudėtyje yra mažiau nei šeši sacharidų radikalai, susijungę gliko-zidiniais ryšiais C07H; rauginimo arba fermentavimo procesai C12P 19/00; cukraus pramonė C13; celiuliozės gavimas D21) **[4]**

Pastaba

Terapinis junginių aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

Poklasio rodyklė

CELIULIOZĖ IR JOS DARINIAI
- Paruošiamasis celiuliozės apdorojimas 1/00
- Esteriai 3/00, 5/00, 7/00, 13/00, 17/00
- Eteriai 11/00, 13/00, 17/00
- Ksantogenatai 9/00
- Kiti dariniai 15/00
- Celiuliozės regeneravimas 16/00

KRAKMOLAS, SUSKAIDYTAS ARBA NECHEMINIU BŪDU MODIFIKUOTAS KRAKMOLAS; AMILOZĖ; AMILOPEKTINAS 30/00

CHEMINIAI KRAKMOLO, AMILOZĖS ARBA AMILOPEKTINO DARINIAI
- iš krakmolo 31/00
- iš amilozės 33/00
- iš amilopektino 35/00

KITI POLISACHARIDAI 37/00

Gavimas

1/00 Paruošiamasis celiuliozės apdorojimas jos darinių ruošimui

3/00 Organinių rūgščių celiuliozės esterių gavimas (stabilizavimas po esterinimo pridedant stabilizatorių C08K; audinių paviršių esterinimas D06M 13/00)

5/00 Neorganinių rūgščių celiuliozės esterių gavimas (celiuliozės nitrato stabilizavimas po esterinimo pridedant stabilizatorių C08K)

7/00 Ir organinių, ir neorganinių rūgščių celiuliozės esterių gavimas

9/00 Celiuliozės ksantogenatas; Viskozė

11/00 Celiuliozės eterių gavimas

13/00 Celiuliozės eterių ir esterių gavimas

15/00 Kitų celiuliozės darinių arba modifikuotos celiuliozės gavimas (fosforo rūgščių esteriai C08B 5/00)

16/00 Celiuliozės regeneravimas [2]

17/00 Celiuliozės esterinimo arba eterinimo įranga

30/00 Krakmolo, suskaidyto arba necheminiu būdu modifikuoto krakmolo, amilozės arba amilopektino gavimas [4]

31/00 Cheminių krakmolo darinių gavimas (cheminiai amilozės dariniai C08B 33/00; cheminiai amilopektino dariniai C08B 35/00) **[2]**

33/00 Cheminių amilozės darinių gavimas [2]

35/00 Cheminių amilopektino darinių gavimas [2]

37/00 Polisacharidų, nepriskirtų C08B 1/00–C08B 35/00, gavimas; Jų dariniai (maisto produktai iš algino rūgš-ties arba jos darinių A23L 1/05; celiuliozė D21); **[4]**

C08C KAUČIUKŲ APDOROJIMAS ARBA CHEMINIS MODIFIKAVIMAS

Pastaba

Šis poklasis apima:
– procesus, skirtus natūraliajam kaučiukui arba konjuguotiesiems dieniniams kaučiukams (jų sintezei C08F); **[2]**
– procesus, skirtus kaučiukams apskritai (konkrečiam kaučiukui, išskyrus nurodytąjį aukščiau, C08F–C08H). **[2]**

Gavimas

1/00 Kaučiuko latekso apdorojimas

2/00 Kaučiuko tirpalų apdorojimas [2]

3/00 Koaguliuoto kaučiuko apdorojimas

4/00 Kaučiuko apdorojimas prieš vulkanizaciją, nepriskiriamas grupėms C08C 1/00–C08C 3/00 [2]

19/00 Kaučiuko cheminis modifikavimas (struktūrinimo agentai, išskyrus nurodytus grupėje C08C 19/00, C08K) **[2]**

C08F STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI, GAUNAMI NAUDOJANT REAKCIJAS, KURIOSE DALYVAUJA TIK NESOTIEJI RYŠIAI TARP ANGLIES ATOMŲ (skystų angliavandenilių mišinių gavimas iš angliavandenilių, turinčių mažesnį anglies atomų skaičių, pvz., gavimas oligomerizacija, C10G 50/00) **[2]**

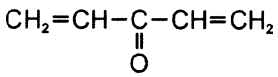
Pastabos

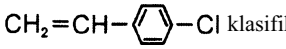
(1) Šiame poklasyje boras ir silicis yra laikomi metalais. **[2]**

(2) Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:
– „alifatinis radikalas“ reiškia aciklinį arba nearomatinį karbociklinį anglies skeletą, turintis galines jungtis su:
(a) elementais, išskyrus anglį;
(b) anglies atomu, dvigubuoju ryšiu sujungtu su kitu atomu, išskyrus anglį;
(c) aromatiniu karbocikliniu žiedu arba heterocikliniu žiedu;

Pvz.: Šių junginių polimerai

(a) $CH_2=CH-O-CH_2.CH_2-NH-COO-CH_2.CH_2-OH$ klasifikuojami grupėje C08F 16/00;

(b)  klasifikuojami grupėje C08F 16/00;

(c)  klasifikuojami grupėje C08F 12/00. **[2]**

(3) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

(4) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, katalizatorius arba polimeras yra klasifikuojami pagal paskutinę tinkamą vietą **[2]**

(5) Šiame poklasyje:
(a) stambiamolekuliniai junginiai ir jų gavimas yra klasifikuojami grupėse pagal gaunamo junginio tipą. Stambiamolekulinių junginių, atitinkančių daugiau nei vieną pagrindinę grupę, bendrieji gavimo procesai yra klasifikuojami grupėse pagal proceso tipą (C08F 2/00–C08F 8/00). Stambiamolekulinių junginių gavimo būdai taip pat klasifikuojami grupėse pagal naudojamų reakcijų tipą; **[2]**
(b) ir su homopolimerizacija, ir su kopolimerizacija susiję dalykai yra klasifikuojami grupėse C08F 10/00–C08F 38/00 **[2]**
(c) tik su homopolimerizacija susiję dalykai yra klasifikuojami grupėse C08F 110/00 –C08F 138/00 **[2]**
(d) tik su komopolimerizacija susiję dalykai yra klasifikuojami grupėse C08F 210/00–C08F 246/00 **[2]**
(e) grupėse C08F 210/00–C08F 238/00, jei nenurodyta kitaip, kopolimeras yra klasifikuojamas pagal vyraujantį monomerą **[2]**

(6) Šis poklasis taip pat apima kompozicijas monomerų pagrindu, kurios sudaro stambiamolekulinius junginius, klasifikuojamus šiame poklasyje (dažai C09D 4/00; klijai C09J 4/00). **[7]**
Šiame poklasyje: **[7]**
(a) jei monomerai yra apibrėžti, klasifikuojama pagal susidarantį polimerą: **[7]**
– grupėse C08F 10/00–C08F 246/00, jei nėra anksčiau susidarančio polimero; **[7]**
– grupėse C08F 251/00–C08F 291/00, jei yra anksčiau susidaręs polimeras ir reakcija iš esmės nagrinėjama kaip skiepijimo arba susiuvimo reakcija; **[7]**
(b) jei aktualūs junginio komponentai, klasifikuojama grupėje C08F 2/44 (sensibilizatoriai C08F 2/46; katalizatoriai C08F 4/00); **[7]**
(c) jei aktualūs junginio komponentai, tai klasifikuojama dar ir poklasyje C08K. **[7]**

Poklasio rodyklė

Polimerizacijos procesai; Katalizatoriai 2/00; 4/00

Polimerų apdorojimas po polimerizacijos; Cheminė modifikacija 6/00; 8/00

Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų, homopolimerai ir kopolimerai 10/00; 30/00

Homopolimerai 110/00; 130/00

Kopolimerai 210/00; 230/00

Ciklinių junginių, neturinčių šoninėse grandinėse nesočiųjų alifatinių radikalų ir turinčių vieną ar daugiau dvigubų ryšių tarp anglies atomų žiede, homopolimerai ir kopolimerai 32/00; 34/00

Homopolimerai 132/00; 134/00

Kopolimerai 232/00; 234/00

Junginių, turinčių vieną ar daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių bent vienas turi du ar daugiau dvigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai ir kopolimerai 36/00

Homopolimerai 136/00

Kopolimerai 236/00

Junginių, turinčių vieną ar daugiau trigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai ir kopolimerai 38/00

Homopolimerai 138/00

Kopolimerai 238/00

Angliavandenilių ir mineralinių aliejų kopolimerai 240/00

Džiūstančių aliejų kopolimerai su kitais monomerais 242/00

Kumarono ir indeno kopolimerai 244/00

Kopolimerai, kuriuose tik maža dalis monomerų struktūrų yra žinoma 246/00
Skiepytieji kopolimerai; Su nesočiaisiais monomerais susiūti polimerai 251/00–292/00
Blokiniai polimerai 293/00–297/00
Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerams reaguojant tarpusavyje, dalyvaujant tik nesotiesiems ryšiams tarp anglies atomų, ir nesant mažamolekulinių monomerų 299/00
Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms 301/00

Procesai; Katalizatoriai

2/00 **Polimerizacijos procesai [2]**
2/01 . charakterizuojami pagal naudojamų prietaisų specialias charakteristikas **[7]**
2/02 . Polimerizacija bloke **[2]**
2/04 . Polimerizacija tirpale (C08F 2/32 turi pirmenybę) **[2]**
2/12 . Polimerizacija netirpikliuose (C08F 2/32 turi pirmenybę) **[2]**
2/32 . Polimerizacija vandens ir aliejaus emulsijose **[2]**
2/34 . Polimerizacija dujų fazėje **[2]**
2/36 . Polimerizacija kietoje fazėje **[2]**
2/38 . Polimerizacija, naudojant reguliatorius, pvz., medžiagas, nutraukiančias grandines **[2]**
2/44 . Polimerizacija, esant priedų, pvz., plastifikatorių, dažiklių, užpildų **[2]**
2/46 . Polimerizacija, inicijuojama banginės energijos arba dalelių švitinimu **[2]**
2/58 . Polimerizacija, tiesiogiai inicijuojama elektros srove (elektrolitiniai procesai, pvz., elektroforezė, C25) **[2]**
2/60 . Polimerizacija, naudojant dieninę sintezę **[2]**

4/00 **Polimerizacijos katalizatoriai** (katalizatoriai apskritai B01J) **[2]**

6/00 **Papildomas polimerų apdorojimas po polimerizacijos** (C08F 8/00 turi pirmenybę; konjuguotųjų dieninių kaučiukų C08C; nutraukimas C08F 2/38) **[2]**

8/00 **Polimerų cheminis modifikavimas** (skiepytieji kopolimerai, blokiniai polimerai, polimerai, susiūti su nesočiaisiais monomerais arba polimerais grupėse C08F 251/00–C08F 299/00; konjuguotųjų dieninių kaučiukų C08C; susiūvimas apskritai C08J) **[2]**

Homopolimerai arba kopolimerai [2]

10/00 **Nesočių alifatinių angliavandenilių, turinčių tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

12/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su aromatiniu karbocikliniu žiedu, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

14/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su halogenu, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

16/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su alkoholio, eterio, aldehido, ketono, acetalio arba ketalio radikalu, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

18/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su sočios karboksi-, anglies arba halogenintos skruzdžių rūgšties aciloksiradikalu, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

20/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir tik vienas turi tik vieną galinį ryšį su druskos, anhidrido, esterio, amido, imido arba nitrilo karboksiradikalu, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

22/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su karboksiradikalu ir dar bent vienu karboksiradikalu molekulėje, homopolimerai arba kopolimerai; Jų druskos, anhidridai, esteriai, amidai, imidai arba nitrilai [2]**

24/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su deguonies turinčiu heterocikliniu žiedu, homopolimerai arba kopolimerai** (polifunkcinių rūgščių cikliniai esteriai C08F 18/00; nesočiųjų rūgščių cikliniai anhidridai C08F 20/00, C08F 22/00) **[2]**

26/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi viengubąjį arba dvigubąjį galinį ryšį su azoto atomu arba su azoto turinčiu heterocikliniu žiedu, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

28/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su sieros atomu arba su sieros turinčiu heterocikliniu žiedu, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

30/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir turinčių fosforo, seleno, telūro arba metalo, homopolimerai arba kopolimerai** (metalų druskos, pvz., fenoliatai, alkoholiatai – žr. pradinius junginius) **[2]**

32/00 **Ciklinių junginių, neturinčių šoninėje grandinėje nesočiųjų alifatinių radikalų ir turinčių karbociklinėje žiedų sistemoje vieną arba daugiau dvigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai arba kopolimerai [2]**

34/00 **Ciklinių junginių, neturinčių šoninėje grandinėje nesočiųjų alifatinių radikalų ir turinčių heterociklinėje žiedų sistemoje vieną arba daugiau dvigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai arba kopolimerai** (polifunkcinių rūgščių cikliniai esteriai C08F 18/00; cikliniai anhidridai arba imidai C08F 22/00) **[2]**

36/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių bent vienas turi du ar daugiau dvigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai arba kopolimerai (C08F 32/00 turi pirmenybę) **[2]**

38/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau trigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai arba kopolimerai [2]

Homopolimerai [2]

110/00 Nesočiųjų alifatinių angliavandenilių, turinčių tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų, homopolimerai [2]

112/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vieną galinį ryšį su aromatiniu karbocikliniu žiedu, homopolimerai [2]

114/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vieną galinį ryšį su halogenu, homopolimerai [2]

116/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vieną galinį ryšį su alkoholio, eterio, aldehido, ketono, acetalio arba ketalio radikalu, homopolimerai [2]

118/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vieną galinį ryšį su sočiosios karboksi-, anglies arba halogenintos skruzdžių rūgšties aciloksiradikalu, homopolimerai [2]

120/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir tik vieną galinį ryšį su druskos, anhidrido, esterio, amido, imido arba nitrilo karboksiradikalu, homopolimerai [2]

122/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vieną galinį ryšį su sočiosios karboksi-, karbonato arba halogenintos skruzdžių rūgšties aciloksiradikalu, homopolimerai [2]

124/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su deguonies turinčiu heterocikliniu žiedu, homopolimerai (polifunkcinių rūgščių cikliniai esteriai C08F 118/00; nesočiųjų rūgščių cikliniai anhidridai C08F 120/00, C08F 122/00) **[2]**

126/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi viengubąjį arba dvigubąjį galinį ryšį su azoto atomu arba su azoto turinčiu heterocikliniu žiedu, homopolimerai [2]

128/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vienas turi galinį ryšį su sieros atomu arba su sieros turinčiu heterocikliniu žiedu, homopolimerai [2]

130/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir turinčių fosforo, seleno, telūro arba metalo, homopolimerai (metalų druskos, pvz., fenoliatai, alkoholiatai – žr. pradinius junginius) **[2]**

132/00 Ciklinių junginių, neturinčių šoninėje grandinėje nesočiųjų alifatinių radikalų, ir turinčių karbociklinėje žiedų sistemoje vieną arba daugiau dvigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai [2]

134/00 Ciklinių junginių, neturinčių šoninėje grandinėje nesočiųjų alifatinių radikalų, ir turinčių heterociklinėje žiedų sistemoje vieną arba daugiau dvigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai (polifunkcinių rūgščių cikliniai esteriai C08F 118/00; cikliniai anhidridai arba imidai C08F 122/00) **[2]**

136/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių bent vienas turi du arba daugiau dvigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai (C08F 132/00 turi pirmenybę) **[2]**

138/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau trigubųjų ryšių tarp anglies atomų, homopolimerai [2]

Kopolimerai [2]

Pastabos

(1) Klasifikuojant grupėse C08F 210/00–C08F 297/00, bet kokie monomeriniai komponentai, kurie nurodytame intervale neklasifikuojami pagal (4) pastabą, pateiktą po C08F poklasio antraštine dalimi, ir kurių naudojimas yra laikomas nauju ir neakivaizdžiu metodu, irgi turi būti klasifikuojami grupėse C08F 210/00–C08F 238/00 pagal paskutinę tinkančią vietą **[8]**

(2) Bet kokie monomeriniai komponentai, neklasifikuojami pagal (4) pastabą po C08F poklasiu arba pagal pirmiau pateiktą (1) pastabą, ir kurių naudojimas pateikia paieškai naudingą informaciją, taip pat gali būti klasifikuojami grupėse C08F 210/00–C08F 238/00 pagal paskutinę tinkančią vietą. Pavyzdžiu gali būt atvejis, kai norima atlikti kopolimero paiešką pagal klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“ **[8]**

210/00 Nesočiųjų alifatinių angliavandenilių, turinčių tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų, kopolimerai [2]

212/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vieną galinį ryšį su aromatiniu karbocikliniu žiedu, kopolimerai [2]

214/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vieną galinį ryšį su halogenu, kopolimerai [2]

216/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, kiekvienas iš kurių turi tik vieną dvigubąjį ryšį tarp anglies atomų ir bent vieną galinį ryšį su alkoholio, eterio, aldehido, ketono, acetalio arba ketalio radikalu, kopolimerai [2]

218/00 Kopolimerai su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinę sočiosios karboksirūgšties, karbonato arba haloforminės rūgšties aciloksigrupę [2]

220/00 Junginių kopolimerai su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir tik vienas – tik vieną galinę karboksigrupę arba karboksilato druskos, anhidrido, esterio, amido, imido ar nitrilo grupę [2]

222/00 Junginių kopolimerai su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinę karboksigrupę, o taip pat bent vieną kitą karboksigrupę molekulėje; Jų druskos, anhidridai, esteriai, amidai, imidai ar nitrilai [2]

224/00 Junginių kopolimerai su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinį ryšį su heterocikliniu žiedu, turinčiu deguonies (cikliniai polifunkcinių rūgščių esteriai C08F 218/00; cikliniai nesočiųjų rūgščių anhidridai C08F 220/00, C08F 222/00) **[2]**

226/00 Junginių kopolimerai su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinį viengubąjį arba dvigubąjį ryšį su azotu arba heterocikliniu žiedu, turinčiu azoto [2]

228/00 Junginių kopolimerai su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinį ryšį su siera arba heterocikliniu žiedu, turinčiu sieros [2]

230/00 Junginių kopolimerai su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir turintys fosforo, seleno, telūro arba metalo (metalų druskos, pvz., fenolatai arba alkoholiatai, žr. pirminius junginius) **[2]**

232/00 Ciklinių junginių kopolimerai, kurių šoninėje grandinėje nėra nesočiųjų alifatinių radikalų ir kurie turi vieną arba daugiau anglies-anglies dvigubųjų ryšių karbociklinėje žiedų sistemoje [2]

234/00 Ciklinių junginių kopolimerai, kurių šoninėje grandinėje nėra nesočiųjų alifatinių radikalų ir kurie turi vieną arba daugiau anglies-anglies dvigubųjų ryšių heterocikliniame žiede (cikliniai polifunkcinių rūgščių esteriai C08F 218/00; cikliniai anhidridai arba imidai C08F 222/00) **[2]**

236/00 Junginių kopolimerai su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių bent vienas turi vieną arba daugiau anglies-anglies dvigubųjų ryšių (pirmenybė teikiama C08F 232/00) **[2]**

238/00 Junginių kopolimerai, turintys vieną arba daugiau anglies-anglies trigubųjų ryšių [2]

240/00 Angliavandenilių ir mineralinių alyvų kopolimerai, pvz., naftos dervos [2]

242/00 Džiūstančiųjų aliejų kopolimerai su kitais monomerais [2]

244/00 Kumaron-indeno kopolimerai [2]

246/00 Kopolimerai, kuriuose yra tik nedidelis kiekis apibrėžtos struktūros monomerų [2]

Skiepytiniai kopolimerai; Polimerai, susiūti su nesočiaisiais monomerais (skiepijamoji monomerų kopolimerizacija ant pluoštų, siūlų, gijų, audinių ar pluoštinių prekių, pagamintų iš tokių medžiagų D06M 14/00) **[2]**

251/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant polisacharidų arba jų darinių [2]

253/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant natūraliųjų kaučiukų arba jų darinių [2]

255/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant angliavandenilių polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 10/00 [2]

257/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant aromatinių monomerų polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 12/00 [2]

259/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant monomerų, kurių sudėtyje yra halogenų, polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 14/00 [2]

261/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant monomerų, kurių sudėtyje yra deguonies, polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 16/00 [2]

263/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant nesočiųjų alkoholių ir sočiųjų rūgščių esterių polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 18/00 [2]

265/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant nesočiųjų monokarboksirūgščių arba jų darinių polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 20/00 [2]

267/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant nesočiųjų polikarboksirūgščių arba jų darinių polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 22/00 [2]

269/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant heterociklinių monomerų, kurių sudėtyje yra deguonies, polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 24/00 [2]

271/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant heterociklinių monomerų, kurių sudėtyje yra azoto, polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 26/00 [2]

273/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant heterociklinių monomerų, kurių sudėtyje yra sieros, polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 28/00 [2]

275/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant monomerų, kurių sudėtyje yra fosforo, seleno, telūro arba metalo, polimerų, kaip apibrėžta grupėje C08F 30/00 [2]

277/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gauti polimerizuojant monomerus ant karbociklinių arba heterociklinių monomerų polimerų, kaip atitinkamai apibrėžta grupėje C08F 32/00 arba grupėje C08F 34/00 [2]

279/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant polimerų, kurių monomerai turi du arba daugiau dvigubųjų ryšių tarp anglies atomų, kaip apibrėžta grupėje C08F 36/00 [2]

281/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant polimerų, kurių monomerai turi trigubųjų ryšių tarp anglies atomų, kaip apibrėžta grupėje C08F 38/00 [2]

283/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant polimerų, apibrėžtų poklasyje C08G [4]

285/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant specialiai paruoštų skiepytųjų polimerų [2]

287/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant blokinių polimerų [2]

289/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant stambiamolekulinių junginių, nepriskirtų grupėms C08F 251/00–C08F 287/00 [2]

290/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant polimerų, modifikuotų įvedant nesočiųjų alifatinių galinių arba šoninių grupių [6]

291/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant stambiamolekulinių junginių, priskiriamų daugiau nei vienai iš grupių C08F 251/00–C08F 289/00 [2]

292/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant monomerus ant neorganinių medžiagų [3]

Blokiniai polimerai [2]

293/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizuojant su makromolekule, turinčia funkcinių grupių, kurios gali sudaryti naujas polimerines grandis tik ant vieno arba abiejų pradinės makromolekulės galų (ant polimerų, modifikuotų įvedant nesočiųjų galinių grupių C08F 290/00) **[2]**

295/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerizacijos metu paeiliui naudojant skirtingų tipų katalizatorius, nedeaktyvuojant tarpinio polimero [2]

297/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami paeiliui polimerizuojant skirtingas monomerų sistemas, naudojant joninio arba koordinacinio tipo katalizatorius, nedeaktyvuojant tarpinio polimero [2]

299/00 Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerams reaguojant tarpusavyje, reakcijoje dalyvaujant tik nesotiesiems ryšiams tarp anglies atomų ir nesant mažamolekulinių monomerų (esant mažamolekuliniems monomerams C08F 251/00–C08F 291/00; vykstant kitoms reakcijoms C08G 81/00) **[2,6]**

301/00 Stambiamolekuliniai junginiai, nepriskiriami grupėms C08F 10/00–C08F 299/00 [8]

C08G STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI, GAUNAMI KITAIP NEI REAKCIJOMIS, KURIOSE DALYVAUJA TIK NESOTIEJI RYŠIAI TARP ANGLIES ATOMŲ [2]

Pastabos

(1) Junginių terapinis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

(2) Šiame poklasyje grupei C08G 18/00 yra teikiama pirmenybė. Tolimesnė klasifikacija pateikiama, jei polimerai gaunami reakcijomis, kurių metu susidaro specifinės jungtys, kurioms egzistuoja atitinkama grupė. **[2]**

(3) Kiekvienoje pagrindinėje šio poklasio grupėje, jei nenurodyta kitaip, klasifikuojama pagal paskutinę tinkamą vietą. **[2]**

(4) Šis poklasis taip pat apima visas kompozicijas, susidarančias pagrinde iš monomerų, kurie sudaro stambiamolekulinius junginius, klasifikuojamus šiame poklasyje. **[7]**
Poklasyje: **[7]**
(a) jei monomerai yra apibrėžti, klasifikuojama grupėse C08G 2/00–C08G 79/00, C08G 83/00 pagal susidarantį polimerą; **[7]**
(b) jei monomerai yra apibrėžti taip, kad kompozicija negali būti klasifikuojama vienoje pagrindinėje šio poklasio grupėje, kompozicija klasifikuojama C08G 85/00 grupėje; **[7]**
(c) jei aktualūs patys junginio komponentai, klasifikuojama dar ir poklasyje C08K. **[7]**

Poklasio rodyklė

STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI, GAUNAMI IŠ ALDEHIDŲ ARBA KETONŲ 2/00–16/00
Poliacetaliai 2/00, 4/00
STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI, GAUNAMI IŠ ISOCIANATŲ ARBA ISOTIOCIANATŲ 18/00
EPOKSIDINĖS DERVOS 59/00
STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI, GAUNAMI REAKCIJOMIS, KURIŲ METU SUSIDARO RYŠIAI PAGRINDINĖJE GRANDINĖJE 61/00–79/00
ryšiai tarp anglies atomų 61/00
ryšiai, turintys deguonies 63/00–67/00
ryšiai, turintys azoto 69/00–73/00
ryšiai, turintys sieros 75/00
ryšiai, turintys silicio 77/00
ryšiai, turintys atomų, kitokių nei anglies, deguonies, azoto, sieros arba silicio 79/00
STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI, GAUNAMI POLIMERAMS REAGUOJANT TARPUSAVYJE, NESANT MONOMERŲ 81/00
KITI STAMBIAMOLEKULINIAI JUNGINIAI 83/00
BENDRIEJI PROCESAI 85/00

2/00 **Aldehidų arba jų ciklinių oligomerų arba ketonų poliadicijos reakcijų produktai; Jų poliadicijos reakcijų produktai, turintys mažau nei 50% (mol%) kitų medžiagų [2]**

4/00 **Aldehidų arba ketonų polikondensacijos reakcijų su polialkoholiais produktai; Deguonies turinčių heterociklinių junginių, turinčių žiede bent vieną –O–C–O– grupę, poliadicijos reakcijų produktai** (aldehidų ciklinių oligomerų C08G 2/00) **[2]**

6/00 **Tik aldehidų arba ketonų polikondensacijos reakcijų produktai [2]**

8/00 **Aldehidų arba ketonų polikondensacijos reakcijų tik su fenoliais produktai [2]**

10/00 **Aldehidų arba ketonų polikondensacijos reakcijų tik su aromatiniais angliavandeniliais arba halogenais pakeistais aromatiniais angliavandeniliais, produktai [2]**

12/00 **Aldehidų arba ketonų polikondensacijos reakcijų tik su junginiais, turinčiais vandenilio atomų, sujungtų su azotu, produktai** (aminofenoliai C08G 8/00) **[2]**

14/00 **Aldehidų arba ketonų polikondensacijos reakcijų su dviem arba daugiau kitokiais monomerais, kurie yra priskiriami mažiausiai dviem grupėms iš C08G 8/00–C08G 12/00, produktai [2]**

16/00 **Aldehidų arba ketonų polikondensacijos reakcijų su monomerais, nepriskirtais grupėms C08G 4/00–C08G 14/00, produktai** (su polinitrilais C08G 69/00) **[2]**

18/00 **Izocianatų arba izotiocianatų polimeriniai produktai** (porėtų arba akytų medžiagų gavimo procesai, kuriuose monomerai arba katalizatoriai nėra apibrėžti C08J) **[2]**

59/00 **Polikondensacijos reakcijų produktai, turintys daugiau nei vieną epoksigrupę molekulėje** (mažos molekulinės masės poliepoksijunginiai C07); **Makromolekulės, gaunamos epoksipolikondensacijos produktams reaguojant su monofunkciniais mažos molekulinės masės junginiais; Makromolekulės, gaunamos polimerizuojant junginius, turinčius daugiau nei vieną epoksigrupę molekulėje, naudojant kietiklius arba katalizatorius, reaguojančius su epoksigrupe [2]**

Pastaba

Grupėse C08G 61/00–C08G 79/00, jei nenurodyta kitaip, stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro du skirtingi ryšiai, klasifikuojami tik pagal tuos ryšius, kurie dominuoja **[2]**

61/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro ryšiai tarp anglies atomų** (grupėms C08G 2/00–C08G 16/00 teikiama pirmenybė) **[2]**

63/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro karboksiesterinis ryšys** (poliesteriai, gaunami iš esterius sudarančių epoksidinių junginių, kitokių, nei jų esteriai C08G 59/00; poliesteramidai C08G 69/00; poliesterimidai C08G 73/00); **[2,5]**

64/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro karbonato-esterinis ryšys** (polikarbonatamidai C08G 69/00; polikarbonatimidai C08G 73/00) **[5]**

65/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro eterinis ryšys** (poliacetaliai C08G 2/00, C08G 4/00; epoksidinės dervos C08G 59/00; politioeterioeteriai C08G 75/00; polieteriai, turintys mažiau nei vienuolika monomerinių grandžių C07C) **[2]**

67/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro ryšys, turintis deguonies arba deguonies ir anglies, nepriskirti grupėms C08G 2/00–C08G 65/00 [2]**

69/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro karboksiamidinis ryšys** (junginiai, gauti iš izocianatų ir izotiocianatų C08 18/00; polihidrazidų C08G 73/00; poliamidorūgščių C08G 73/00; poliamidoimidų C08G 73/00) **[2]**

71/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro ureido- arba uretanoryšys, ne iš izocianato radikalų [2]**

73/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro ryšys, turintis azoto, su ar be deguonies arba anglies atomų, nepriskirti grupėms C08G 12/00–C08G 71/00** (poliaminai, turintys mažiau nei vienuolika monomerinių grandžių C07C) **[2]**

75/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro ryšys, turintis sieros, su ar be azoto, deguonies arba anglies atomų [2]**

77/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro ryšys, turintis silicio, su ar be sieros, azoto, deguonies arba anglies atomų [2]**

79/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami reakcijomis, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro ryšys, turintis atomų, kitokių nei silicio, sieros, azoto, deguonies arba anglies [2]**

81/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, gaunami polimerams reaguojant tarpusavyje, nesant monomerų, pvz., blokiniai polimerai** (reakcijos, kuriose dalyvauja tik nesotieji ryšiai tarp anglies atomų C08F 299/00) **[2]**

83/00 **Stambiamolekuliniai junginiai, nepriskirti grupėms C08G 2/00–C08G 81/00 [2]**

85/00 **Junginių, apibrėžtų šiame poklasyje, bendrieji gavimo būdai [2]**

C08H GAMTINIŲ STAMBIAMOLEKULINIŲ JUNGINIŲ DARINIAI (polisacharidai C08B, natūralusis kaučiukas C08C)

Pastaba

Terapinis junginių aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**

Gavimas

1/00 Stambiamolekuliniai produktai, gaunami iš baltymų (maistiniai baltymai A23; klijai, želatina C09H)

3/00 Vulkanizuoti aliejai, pvz., faktisas

5/00 Kiti stambiamolekuliniai junginiai (natūraliosios dervos arba jų dariniai C09F; bituminės medžiagos C10)

C08J PERDIRBIMAS; BENDRIEJI KOMPOZICIJŲ RUOŠIM]O PROCESAI; TOLIMESNIS APDOROJIMAS, NEPRISKIRIAMAS POKLASIAMS C08B, C08C, C08F, C08G arba C08H (apdorojimas, pvz., plastikų formavimas B29; sluoksniuoti produktai, jų gamyba B32B; stambiamolekulinės medžiagos, naudojamos užpildomosioms savybėms statybiniuose skiediniuose, betone arba dirbtiniuose akmenyse sustiprinti, apdorojimas C04B 16/00, C04B 18/04, C04B 20/00; audinių apdorojimas D06) **[2]**

Pastabos

(1) Šiam poklasiui priskiriami polimerų apdorojimo procesai, nepriskirti poklasiams C08B–C08H. **[4]**

(2) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, klasifikuojama paskutinėje tinkančioje vietoje. **[2]**

(3) Kai klasifikuojama šiame poklasyje, galima papildoma klasifikacija klasėje C08L pagal naudojamas medžiagas. **[8]**

3/00 Stambiamolekulinių medžiagų apdorojimo arba paruošimo procesai [2]

3/02 . tirpalų, dispersijų, kristalinių gardelių arba gelių ruošimas, išskyrus polimerizacijos tirpale, emulsijoje arba suspensijoje metodus **[2]**

3/12 . sutrynimas į miltelius arba granuliavimas **[2]**

3/18 . Stambiamolekulinių junginių plastifikavimas (plastifikatoriai C08K) **[2]**

3/20 . Polimerų kompozicijų su priedais ruošimas, pvz., dažymas **[2]**

3/24 . Makromolekulių struktūrinimas, pvz., vulkanizacija (mechaniniai aspektai B29C 35/00; struktūrinimo medžiagos C08K) **[2]**

3/28 . Apdorojimas bangų energija arba dalelių spinduliuote **[2]**

5/00 Dirbinių arba suformuotų gaminių, kuriuose yra stambiamolekulinių medžiagų, gamyba (maisto produktų formavimas A23P; pusiau pralaidžių membranų gamyba B01D 67/00–B01D 71/00; apdorojimas, pvz., formavimas, plastikų B29) **[2]**

5/02 . Tiesioginis dispersijų apdorojimas, pvz., latekso į gaminius **[2]**

5/04 . Stambiamolekulinių junginių sustiprinimas palaida arba surišta pluoštine medžiaga (tolimesnis siūlų apdorojimas gamybos metu D01F) **[2]**

5/12 . Iš anksto suformuotos stambiamolekulinės medžiagos surišimas su ta pačia arba kita kieta medžiaga, pavyzdžiui, metalu, stiklu, oda, pvz., naudojant rišlias medžiagas **[2]**

5/14 . Abrazyvinių arba trinamųjų dirbinių arba medžiagų gamyba **[2]**

5/16 . Dirbinių arba medžiagų su žemu trinties koeficientu gamyba **[2]**

5/18 . Juostelių arba lakštų gamyba **[2]**

5/20 . Suformuotų jonų mainų dervų struktūrų gamyba **[2]**

5/24 . Medžiagų impregnavimas polimerais, kurie gali ant jų polimerizuotis, pvz., prepregų gamyba **[2]**

7/00 Cheminis suformuotų dirbinių iš stambiamolekulinių medžiagų apdorojimas arba padengimas (padengimas metaline medžiaga C23C; elektrolitinis metalų nusodinimas C25) **[2]**

9/00 Stambiamolekulinių medžiagų perdirbimas į akytus arba korėtus dirbinius arba medžiagas; Jų tolimesnis apdorojimas (plastikų arba plastinės būsenos medžiagų formavimo mechaniniai aspektai gaminant akytus arba korėtus dirbinius B29C; akytieji polimeriniai produktai iš izocianatų arba izotiocianatų, kuriuos charakterizuoja naudojami monomerai arba katalizatoriai C08G 18/00) **[2]**

11/00 Atliekų utilizavimas arba perdirbimas (plastikų utilizavimas B29B 17/00; depolimerizacija iki pradinio monomero C07; polimerizacijos procesai, kurių metu valomos arba perdirbamos polimerų atliekos arba jų depolimerizacijos produktai C08B, C08C, C08F, C08G, C08H; destruktyvi anglinių medžiagų distiliacija gaminant dujas, koksą, degutą ar panašias medžiagas C10B; skystųjų angliavandenilių mišinių gamyba iš gumos arba gumos atliekų C10G 1/00); **[4]**

99/00 Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms **[8]**

C08K **NEORGANINIŲ ARBA MAŽAMOLEKULINIŲ ORGANINIŲ JUNGINIŲ KAIP KOMPOZICIJŲ KOMPONENTŲ NAUDOJIMAS** (pesticidai, herbicidai A01N; vaistai, kosmetinės medžiagos A61K; sprogstamosios medžiagos C06B; dažai, rašalai, lakai, dažikliai, poliravimo mišiniai, klijai C09; tepalai C10M; plovikliai C11D; dirbtiniai siūlai arba pluoštai D01F; tekstilės apdorojimo kompozicijos D06) **[2]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, komponentas klasifikuojamas pagal paskutinę tinkamą vietą. **[2]**

(2) Šiame poklasyje:
- komponentų mišinys yra klasifikuojamas pačioje smulkiausioje grupėje, apimančioje visus reikšmingus mišinio komponentus, pvz.:
  monohidroksi- ir polihidroksialkoholio mišinys C08K 5/00; **[4]**
  dviejų polihidroksialkoholių mišinys C08K 5/00; **[6]**
  alkoholio ir eterio mišinys C08K 5/00; **[4]**
  eterio ir amino mišinys C08K 5/00; **[4]**
  amino ir metalo mišinys C08K 13/00; **[4]**
- amonio druskos yra klasifikuojamos taip pat, kaip ir metalų druskos. **[2]**

(3) Šiame poklasyje bet kokie mišinio komponentai, kurie negali būti suklasifikuoti pagal (2) pastabą, ir kurių naudojimas yra laikomas nauju ir neakivaizdžiu, irgi turi būti klasifikuojami šiame poklasyje, kaip apibrėžia (1) pastaba. Komponentu gali būti ir atskiras junginys, ir kita kompozicija. **[8]**

(4) Bet koks mišinio komponentas, neklasifikuojamas pagal (2) ir (3) pastabas ir kuris yra aktualus paieškos atžvilgiu, taip pat gali būti klasifikuojamas šiame poklasyje pagal (1) pastabą. Pavyzdžiu gali būt atvejis, kai norima atlikti mišinio paiešką pagal klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

3/00 **Neorganinių komponentų naudojimas [2]**

5/00 **Organinių komponentų naudojimas [2]**

7/00 **Komponentų, nusakomu savo forma, naudojimas [2]**

9/00 **Prieš tai apdorotų komponentų naudojimas** (prieš tai apdorotų pluoštų naudojimas dirbinių gamyboje arba formuotų medžiagų, turinčių stambiamolekulinių junginių, naudojimas C08J 5/04) **[2]**

11/00 **Neapibrėžtos struktūros komponentų naudojimas, pvz., nežinomi reakcijos produktai [2]**

13/00 **Komponentų mišinių naudojimas, kurių negalima priskirti tik vienai iš pagrindinių grupių C08K 3/00–C08K 11/00 ir kurių kiekvienas komponentas yra būtinas. [4]**

C08L **STAMBIAMOLEKULINIŲ JUNGINIŲ KOMPOZICIJOS** (pesticidai, herbicidai A01N; vaistai, kosmetinės medžiagos A61K; sprogstamosios medžiagos C06B; kompozicijos monomerų, kuriuos galima polimerizuoti, pagrindu C08F, C08G; dažai, rašalai, lakai, dažikliai, poliravimo mišiniai, klijai C09; tepalai C10M; plovikliai C11D; dirbtiniai siūlai ir pluoštai D01F; tekstilės apdorojimo kompozicijos D06) **[2]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:
- „kaučiukas“ reiškia:
  (a) gamtinius arba dieninius kaučiukus su konjuguotaisiais dvigubaisiais ryšiais;
  (b) kaučiukas apskritai (specifiniai kaučiukai, kitokie nei gamtiniai arba dieniniai kaučiukai su konjuguotaisiais dvigubaisiais ryšiais, žr. grupes, skirtas tokių stambiamolekulinių junginių kompozicijoms) **[2]**

(2) Šiame poklasyje:
(a) kompozicijos klasifikuojamos remiantis tik stambiamolekulinių komponentų masės dalimis; **[2]**
(b) kompozicijos klasifikuojamos remiantis stambiamolekuliniu komponentu arba komponentais, vyraujančiais pagal masę; jei visų komponentų yra po lygiai, tai kompozicija klasifikuojama remiantis kiekvienu komponentu. **[2]**

(3) Bet koks kompozicijos stambiamolekulinis komponentas, kuris negali būti suklasifikuotas pagal (2) pastabą ir kurio naudojimas yra laikomas nauju ir neakivaizdžiu, irgi turi būti klasifikuojamas šiame poklasyje. Pavyzdžiui, kompozicija, turinti 80 dalių polietileno ir 20 dalių polivinilchlorido, yra klasifikuojama C08L 23/00 ir C08L 27/00 grupėse, jeigu polivinilchlorido naudojimas yra laikomas nauju ir neakivaizdžiu. **[8]**

(4) Bet koks kompozicijos stambiamolekulinis komponentas, neklasifikuojamas pagal (2) ir (3) pastabas ir kuris pateikia paieškai naudingą informaciją, taip pat gali būti klasifikuojamas šiame poklasyje pagal (1) pastabą. Pavyzdžiu gali būt atvejis, kai norima atlikti kompozicijos paiešką pagal klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

Poklasio rodyklė

Polisacharidų ir jų darinių kompozicijos 1/00–5/00

Kaučiukų ir jų darinių kompozicijos 7/00–21/00

Kompozicijos stambiamolekulinių junginių, gaunamų pagal reakcijas, kuriose dalyvauja tik nesotieji ryšiai tarp anglies atomų; Tokių polimerų darinių kompozicijos 23/00–57/00

Kompozicijos stambiamolekulinių junginių, gaunamų kitaip nei pagal reakcijas, kuriose dalyvauja tik nesotieji ryšiai tarp anglies atomų; Tokių polimerų darinių kompozicijos 59/00–87/00

Gamtinių stambiamolekulinių junginių ir jų darinių kompozicijos 89/00–99/00

Neapibrėžtos struktūros stambiamolekulinių junginių kompozicijos 101/00

Polisacharidų arba jų darinių kompozicijos [2]

1/00 Celiuliozės, modifikuotos celiuliozės arba celiuliozės darinių kompozicijos [2]

3/00 Krakmolo, amilozės arba amilopektino ar jų darinių arba skaidymo produktų kompozicijos [2]

5/00 Polisacharidų arba jų darinių kompozicijos, nepriskirtos grupei C08L 1/00 arba C08L 3/00 [2]

Kaučiukų arba jų darinių kompozicijos [2]

7/00 Natūraliojo kaučiuko kompozicijos [2]

9/00 Konjuguotųjų dieninių angliavandenilių homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos [2]

11/00 Chloropreno homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos [2]

13/00 Kaučiukų, kurių sudėtyje yra karboksigrupių, kompozicijos [2]

15/00 Kaučiuko darinių kompozicijos (pirmenybė teikiama C08L 11/00, C08L 13/00) **[4]**

17/00 Regenerato kompozicijos [2]

19/00 Kaučiuko kompozicijos, nepriskirtos grupėms C08L 7/00–C08L 17/00 [2]

21/00 Nenurodytos struktūros kaučiukų kompozicijos [2]

Stambiamolekulinių junginių, gautų naudojant reakcijas, kuriose dalyvauja tik anglies-anglies nesotieji ryšiai, kompozicijos [2]

Pastabos

(1) Grupėse C08L 23/00–C08L 49/00 „alifatiniu radikalu“ vadinamas aciklinis arba nearomatinis karbociklinis anglies karkasas, turintis galinius ryšius su: **[8]**
- *(a) elementais, išskyrus anglį;* **[8]**
- *(b) anglies atomu, sujungtu dvigubuoju ryšiu su vienu atomu, išskyrus anglies;* **[8]**
- *(c) aromatiniu karbocikliniu arba heterocikliniu žiedu.* **[8]**

(2) Grupėse C08L 23/00–C08L 49/00, jei nenurodyta kitaip, kopolimeras klasifikuojamas pagal pagrindinį monomerinį komponentą. **[8]**

23/00 Nesočiųjų alifatinių angliavandenilių, turinčių tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]

25/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinį aromatinį karbociklinį žiedą, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos (pirmenybė teikiama C08L 35/00; stireno kopolimerai su alilo alkoholiu C08L 29/00; ABS polimerai C08L 55/00) **[2]**

27/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinį halogeno atomą, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]

29/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinę alkoholio, eterio, aldehido, ketono, acetalio arba ketalio grupę, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Nesočiųjų alkoholių esterių hidrolizuotų polimerų kompozicijos su sočiosiomis karboksirūgštimis; Tokių polimerų darinių kompozicijos (vinilo eterio kopolimerai su junginiais, apibūdintais grupėje C08L 35/00) **[2]**

31/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinę sočiosios karboksirūgšties, karbonato arba haloforminės rūgšties aciloksigrupę, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos (hidrolizuotų polimerų C08L 29/00); **Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

33/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir tik vienas – tik vieną galinę karboksigrupę, arba jų druskų, anhidridų, esterių, amidų, imidų ar nitrilų homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos (ABS polimerai C08L 55/00) **[2]**

35/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinę karboksigrupę, o taip pat bent vieną kitą karboksigrupę molekulėje, arba jų druskų, anhidridų, esterių, amidų, imidų ar nitrilų homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]

37/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinį ryšį su heterocikliniu žiedu, turinčiu deguonies, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos (ciklinių polifunkcinių rūgščių esterių C08L 31/00; ciklinių nesočiųjų rūgščių anhidridų C08L 35/00); **Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

39/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinį viengubąjį arba dvigubąjį ryšį su azotu arba heterocikliniu žiedu, turinčiu azoto, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]

41/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir bent vienas – galinį ryšį su siera arba heterocikliniu žiedu, turinčiu sieros, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]

43/00 Junginių, turinčių vieną arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių kiekvienas turi tik vieną anglies-anglies dvigubąjį ryšį, ir kurių sudėtyje yra boro, silicio, fosforo, seleno, telūro arba metalo, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos (metalų druskų, pvz., fenolatų, alkoholiatų, žr. pirminius junginius) **[2]**

45/00 **Junginių, kurių šoninėje grandinėje nėra nesočiųjų alifatinių radikalų ir kurie turi vieną arba daugiau anglies-anglies dvigubųjų ryšių karbociklinėje arba heterociklinėje žiedų sistemoje, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos** (ciklinių polifunkcinių rūgščių esterių C08L 31/00; ciklinių anhidridų arba imidų C08L 35/00) **[2]**

47/00 **Junginių su vienu arba daugiau nesočiųjų alifatinių radikalų, iš kurių bent vienas turi vieną arba daugiau anglies-anglies dvigubųjų ryšių, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos** (pirmenybė teikiama C08L 45/00; konjuguotųjų dieninių kaučiukų C08L 9/00–C08L 21/00) **[2]**

49/00 **Junginių, turinčių vieną arba daugiau anglies-anglies trigubųjų ryšių, homopolimerų arba kopolimerų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

51/00 **Skiepytinių kopolimerų, kuriuose įskiepytas komponentas gaunamas naudojant reakcijas, kuriose dalyvauja tik anglies-anglies nesotieji ryšiai, kompozicijos** (ABS polimerams C08L 55/00); **Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

53/00 **Blokinių kopolimerų, kurių sudėtyje yra bent viena polimero, gauto naudojant reakcijas, kuriose dalyvauja tik anglies-anglies nesotieji ryšiai, seka, kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

55/00 **Homopolimerų arba kopolimerų, gautų naudojant polimerizacijos reakcijas, kuriose dalyvauja tik anglies-anglies nesotieji ryšiai, kompozicijos, nepriskirtos grupėms C08L 23/00–C08L 53/00 [2]**

57/00 **Nenurodytos struktūros polimerų, gautų naudojant reakcijas, kuriose dalyvauja tik anglies-anglies nesotieji ryšiai, kompozicijos [2]**

Stambiamolekulinių junginių, gautų nenaudojant reakcijų, kuriose dalyvauja tik anglies-anglies nesotieji ryšiai, kompozicijos [2]

59/00 **Poliacetalių kompozicijos; Poliacetalių darinių kompozicijos [2]**

61/00 **Kondensacinių aldehidų arba ketonų polimerų kompozicijos** (su polialkoholiais C08L 59/00; su polinitrilais C08L 77/00); **Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

63/00 **Epoksidinių dervų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

Pastaba

Grupėse C08L 65/00–C08L 85/00, jei nenurodyta kitaip, stambiamolekulinių junginių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu susidaro du skirtingi pagrindinės grandinės ryšiai, kompozicijos klasifikuojamos tik pagal perteklinį ryšį. **[2]**

65/00 **Stambiamolekulinių junginių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu pagrindinėje grandinėje susidaro anglies-anglies ryšys, kompozicijos** (pirmenybė teikiama C08L 7/00–C08L 57/00, C08L 61/00); **Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

67/00 **Poliesterių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu pagrindinėje grandinėje susidaro karboksiesterio ryšys, kompozicijos** (poliesterių amidų C08L 77/00; poliesterių imidų C08L 79/00); **Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

69/00 **Polikarbonatų kompozicijos; Polikarbonatų darinių kompozicijos [2]**

71/00 **Polieterių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu pagrindinėje grandinėje susidaro eterinis ryšys, kompozicijos** (poliacetalių C08L 59/00; epoksidinių dervų C08L 63/00; politioeterių esterių C08L 81/00; polietersulfonų C08L 81/00); **Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

73/00 **Stambiamolekulinių junginių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu pagrindinėje grandinėje susidaro deguonies arba deguonies ir anglies ryšys, kompozicijos, nepriskirtos grupėms C08L 59/00–C08L 71/00; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

75/00 **Polikarbamidų arba poliuretanų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

77/00 **Poliamidų, gautų naudojant reakcijas, kurių metu pagrindinėje grandinėje susidaro karboksilamido ryšys, kompozicijos** (polihidrazidų C08L 79/00; poliamidų imidų arba poliamidorūgščių C08L 79/00); **Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

79/00 **Stambiamolekulinių junginių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro azoto ryšys su deguonimi arba be jo, arba tik anglies ryšys, kompozicijos, nepriskirtos grupėms C08L 61/00–C08L 77/00 [2]**

81/00 **Stambiamolekulinių junginių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro sieros ryšys su azotu, deguonimi arba be jų, arba tik anglies ryšys, kompozicijos; Polisulfonų kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

83/00 **Stambiamolekulinių junginių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro silicio ryšys su siera, azotu, deguonimi arba be jų, arba tik anglies ryšys, kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos** (blokiniai arba skiepytinai kopolimerai, gauti polimerizuojant junginį su anglies-anglies dvigubuoju ryšiu ant polisiloksano C08L 51/00, C08L 53/00) **[2]**

85/00 **Stambiamolekulinių junginių, gautų naudojant reakcijas, kurių metu makromolekulės pagrindinėje grandinėje susidaro atomų, išskyrus silicį, sierą, azotą, deguonį ir anglį, ryšys, kompozicijos; Tokių polimerų darinių kompozicijos [2]**

87/00 **Nežinomos struktūros stambiamolekulinių junginių, gautų nenaudojant polimerizacijos reakcijų, kuriose dalyvauja tik nesotieji anglies-anglies ryšiai, kompozicijos [2]**

Natūraliųjų stambiamolekulinių junginių arba jų darinių kompozicijos (polisacharidų C08L 1/00–C08L 5/00; natūraliojo kaučiuko C08L 7/00) **[2]**

89/00 **Baltymų kompozicijos; Jų darinių kompozicijos** (maisto produktai A23J 3/00) **[2]**

91/00 **Aliejų, riebalų ar vaškų kompozicijos; Jų darinių kompozicijos** (poliravimo kompozicijos, slidžių vaškai C09G; muilų, ploviklių kompozicijos C11D) **[2]**

93/00 **Natūraliųjų dervų kompozicijos; Jų darinių kompozicijos** (šelako politūra C09F; poliravimo kompozicijos C09G); **[2]**

95/00 **Bituminių medžiagų kompozicijos, pvz., asfaltas, degutas, pikis [2]**

97/00 **Medžiagų, kurių sudėtyje yra lignino, kompozicijos [2]**

99/00 **Natūraliųjų stambiamolekulinių junginių arba jų darinių kompozicijos, nepriskirtos grupėms C08L 89/00–C08L 97/00 [2]**

101/00 **Nenurodytos struktūros stambiamolekulinių junginių kompozicijos [2]**

C09 DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS; DAŽAI; POLIRAVIMO JUNGINIAI; NATŪRALIOS DERVOS; KLIJUOJANČIOS MEDŽIAGOS; KITUR NEPRISKIRTOS KOMPOZICIJOS; KITUR NEPRISKIRTAS MEDŽIAGŲ PRITAIKYMAS

C09B ORGANINĖS DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS ARBA GIMININGI JUNGINIAI, SKIRTI DAŽOMOSIOMS MEDŽIAGOMS GAMINTI; DAŽUS FIKSUOJANČIOS MEDŽIAGOS; LAKAI (fermentacija arba fermentus naudojantys procesai, skirti reikiamam cheminiam junginiui susintetinti C12P)

Pastabos

(1) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, junginys yra klasifikuojamas paskutinėje vietoje.
(2) Procesai, kuriuose naudojami fermentai arba mikroorganizmai, skirti:
(i) išskirti, atskirti arba išgryninti iš anksto gautus junginius arba kompozicijas, arba
(ii) apdoroti tekstilės dirbinius arba valyti kietus medžiagų paviršius
toliau yra klasifikuojama poklasyje C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

ANTRACENO DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS ... 1/00, 3/00, 5/00, 6/00, 9/00

AZO DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS

Gaunamos diazotinant ir kopuliuojant

Monoazo dažomąsias medžiagas 29/00

Disazo ir poliazo dažomąsias medžiagas 31/00, 33/00, 35/00

kopuliuojant diazotintus aminus 37/00

Kitos azo dažomosios medžiagos 39/00

Specialūs metodai kopuliavimo reakcijoms atlikti 41/00

Azo dažomųjų medžiagų gavimas iš kitų azo junginių 43/00

Kitoks gavimas nei diazotinant arba kopuliuojant 27/00

Junginiai, turintys onium grupes 44/00

Sudėtiniai metalų junginiai 45/00

Junginiai, turintys kitų chromoforinių sistemų 56/00

Kitos azo dažomosios medžiagos 46/00

INDIGOIDINĖS MEDŽIAGOS; DIARIL IR TRIARIL METANAS; OKSIKETONO DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 7/00, 9/00; 11/00; 13/00

AKRIDINO, AZINO, OKSIAZINO, TIAZINO DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 15/00–21/00

CHINOLINO IR POLIMETINO DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 23/00, 25/00

HIDRAZINO, TRIAZENO DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 26/00

PORFIRINŲ, PORFIRAZINŲ; SIEROS DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 47/00; 49/00

CHINAKRIDONAI 48/00

FORMAZANO DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS; NITRO- ARBA NITROZODAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS; CHINOIMIDAI; AZOMETININĖS DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 50/00; 51/00; 53/00; 55/00

KITOS SINTETINĖS DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 57/00, 59/00

NATŪRALIOS KILMĖS DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 61/00

REAGUOJANČIOS DAŽANČIOSIOS MEDŽIAGOS 62/00

LAKŲ, DAŽUS FIKSUOJANČIŲ MEDŽIAGŲ, DAŽANČIŲJŲ MEDŽIAGŲ GAVIMAS 63/00; 65/00; 67/00

KITOS DAŽOMOSIOS MEDŽIAGOS 69/00

Antraceno dažomosios medžiagos

1/00 Dažomosios medžiagos, turinčios antraceno branduolį, nekondensuotą į jokią kitą ciklinę struktūrą

3/00 Dažomosios medžiagos, turinčios antraceno branduolį, kondensuotą į viena ar daugiau karbociklinių struktūrų

5/00 Dažomosios medžiagos, turinčios antraceno branduolį, kondensuotą į vieną ar daugiau heterociklinių struktūrų su arba be karbociklinių struktūrų

6/00 Antraceno dažomosios medžiagos, nepriskirtos aukščiau [2]

7/00 Indigoidinės dažomosios medžiagos

9/00 Kubinių dažomųjų medžiagų leuko junginių esteriai arba esterių druskos

11/00 Diaril arba triaril metano dažomosios medžiagos

13/00 Oksiketono dažomosios medžiagos

Akridino, azino, oksiazino arba tiazino dažomosios medžiagos

15/00 Akridino dažomosios medžiagos

17/00 Azino dažomosios medžiagos

19/00 Oksiazino dažomosios medžiagos

21/00 Tiazino dažomosios medžiagos

Chinolino arba polimetino dažomosios medžiagos

23/00 Metino arba polimetino dažomosios medžiagos

25/00 Chinoftalonai

26/00 Hidrazino dažomosios medžiagos; Triazeno dažomosios medžiagos [3]

Azo dažomosios medžiagos

Pastaba

Grupių, C09B 27/00–C09B 46/00, įvairių rūšių azo dažomųjų medžiagų formulėse esančios rodyklės nurodo, kuri azo dažomosios medžiagos, gautos diazotinant arba kopuliuojant, dalis yra gauta iš diazokomponento, o kuri dalis yra gauta iš kopuliuojamo komponento. **[4]**

27/00 Sudarymai, kuomet azo grupė yra suformuojama bet kokiu būdu, bet ne diazotinant arba kopuliuojant

29/00 **Monoazo dažomosios medžiagos, sudarytos diazotinant bei kopuliuojant**
29/06 . panaudojant kopuliavimo komponentus, turinčius amino, kaip vienintelės nukreipiančios grupės

31/00 **A→ B→ C, A→ B→ C→ D arba panašaus tipo disazo arba poliazo dažomosios medžiagos, sudarytos diazotinant ir kopuliuojant**

33/00 **A→ K← B, A→ B→ K← C arba panašaus tipo disazo arba poliazo dažomosios medžiagos, sudarytos diazotinant ir kopuliuojant**

35/00 **A← D→ B arba panašaus tipo disazo arba poliazo dažomosios medžiagos, sudarytos diazotinant ir kopuliuojant**

37/00 **Azo dažomosios medžiagos, sudarytos kopuliuojant diazotintą aminą**

39/00 **Kitos azo dažomosios medžiagos, sudarytos diazotinant arba kopuliuojant**

41/00 **Specialūs metodai kopuliavimo reakcijoms atlikti**

43/00 **Azo dažomųjų medžiagų sudarymas iš kitų azo junginių**

44/00 **Azo dažomosios medžiagos, turinčios onium grupes [3]**

45/00 **Azo dažomųjų medžiagų sudėtiniai metalų junginiai**

46/00 **Azo dažomosios medžiagos, nepriskirtos grupėse C09B 27/00–C09B 45/00 [2]**

47/00 **Porfinai; Azaporfinai**
47/04 . Ftalocianinai **[3]**

48/00 **Chinakridonai**

49/00 **Sieringos dažomosios medžiagos**

50/00 **Formazano dažomosios medžiagos; Tetrazolinės dažomosios medžiagos [3]**

51/00 **Nitro- arba nitrozodažomosios medžiagos**

53/00 **Chinoimidai**

55/00 **Azometininės dažomosios medžiagos**

56/00 **Kitos azo dažomosios medžiagos, turinčios chromoforines sistemas [3]**

57/00 **Kitos, žinomos struktūros sintetinės dažomosios medžiagos**

59/00 **Dirbtinės, nežinomos struktūros dirbtinės dažomosios medžiagos**

61/00 **Natūralios kilmės dažomosios medžiagos, pagamintos iš natūralių produktų**

62/00 **Reaguojančios dažomosios medžiagos, t.y. tos dažomosios medžiagos, kurios sudaro kovalentines jungtis su substratais arba kurios polimerizuojasi [3]**
62/002 . turinčios, atskirai nurodytą, reaguojančios grupės jungtį **[3]**
62/02 . turinčios reaguojančia grupę, tiesiogiai susietą su heterocikline struktūra
62/44 . turinčios reaguojančią grupę, tiesiogiai nesusietą su heterocikline struktūra

Lakai; Dažus fiksuojančios medžiagos; Dažomųjų medžiagų gavimas

63/00 **Lakai**

65/00 **Kompozicijos, turinčios dažus fiksuojančių medžiagų** (dažus fiksuojančių junginių gavimas C01, C07)

67/00 **Dažomųjų medžiagų fizikinių savybių, pvz., dažymo arba spausdinimo, įtakojimas nenaudojant cheminės reakcijos, pvz., naudojant tirpiklį; Dažomųjų medžiagų gavimo ypatybės; Specialaus fizikinio pobūdžio dažomųjų medžiagų gavimas, pvz., tablečių, juostelių.**

69/00 **Dažomosios medžiagos, nepaminėtos atskiroje šio poklasio grupėje [2]**

C09C **NEORGANINIŲ, NEPLUOŠTINIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS, SIEKIANT SUSTIPRINTI JŲ PIGMENTACIJOS ARBA UŽPILDYMO SAVYBES** (neorganinių junginių arba ne metalinių elementų gavimas C01; medžiagų, specialiai pritaikytų sustiprinti jų užpildymo savybes statybiniuose skiediniuose, betone arba dirbtiniuose akmenyse, apdorojimas C04B 14/00, C04B 18/00, C04B 20/00); **ANGLIES MONOKSIDO GAVIMAS [4]**

Pastaba

Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, junginys yra klasifikuojamas paskutinėje tinkančioje vietoje.

1/00 **Specifinių neorganinių, nepluoštinių medžiagų apdorojimas** (liuminescencinės arba fotochrominės savybės C09K); **Anglies monoksido gavimas**
1/02 . Šarmingų žemės metalų arba magnio junginiai
1/04 . Cinko junginiai
1/10 . Kadmio junginiai
1/14 . Švino junginiai
1/22 . Geležies junginiai
1/28 . Silicio junginiai
1/34 . Chromo junginiai
1/36 . Titano junginiai
1/38 . Gyvsidabrio junginiai
1/40 . Aliuminio junginiai (aliuminio turinčio molio, skirto keramikos dirbiniams, apdorojimas metu C04B 33/02)
1/44 . Anglis junginiai
1/62 . Metalo pigmentai arba užpildai (apie metalinių miltelių gavimą žr. atitinkamą klasę apie naudojamą metodą, pvz., B22F 9/00, C21B 15/00, C22B 5/00, C25C 5/00)
1/68 . laisvos abrazyvinės dalelės

3/00 **Neorganinių, nepluoštinių medžiagų apdorojimas apskritai, siekiant sustiprinti jų pigmentacijos arba užpildymo savybes** (kitų stambiamolekulinių dalelių dažymas C08J 3/20; dažomieji stambiamolekuliniai pluoštai D06P)
3/04 . Fizinis apdorojimas, pvz., šlifavimas, apdorojimas ultragarsine vibracija **[2]**
3/06 . Apdorojimas neorganiniais junginiais **[2]**
3/08 . Apdorojimas mažos molekulinės masės organiniais junginiais **[2]**
3/10 . Apdorojimas stambiamolekuliniais junginiais **[2]**
3/12 . Apdorojimas organinio silicio junginiais **[2]**

C09D **DANGŲ KOMPOZICIJOS, PVZ., DAŽAI, LAKAI; UŽPILDYMO PASTA; CHEMINIAI DAŽŲ ARBA RAŠALO VALIKLIAI; RAŠALAI; KOREGAVIMO SKYSČIAI; MEDŽIO IMPREGNAVIMO MEDŽIAGOS; SPALVINIMUI ARBA SPAUSDINIMUI SKIRTOS PASTOS ARBA KIETOS MEDŽIAGOS; MEDŽIAGŲ PANAUDOJIMAS ŠIAM TIKSLUI** (kosmetika A61K; bendrieji skysčių arba kitų skystų medžiagų užnešimo ant paviršių procesai B05D; medžio impregnavimas B27K 5/00; organiniai stambiamolekuliniai junginiai C08; organinės dažomosios medžiagos arba gimininingi junginiai, skirti dažomųjų medžiagų, dažus fiksuojančių medžiagų arba lakų gamybai C09B; neorganinių, nepluoštinių medžiagų, naudojamų kaip pigmentai arba užpildai, apdorojimas C09C; natūralios dervos, Šelako politūra, džiūstantys aliejai, džiovikliai, terpentinas, kaip tokie, C09F; kitos nei Šelako politūra poliravimo kompozicijos, slidžių vaškas C09G; gyvulinės kilmės klijų arba želatinos gavimas C09H; klijuojančios medžiagos arba medžiagų panaudojimas kaip klijuojančių C09J; elektrolitiniai arba elektroforeziniai dangų gamybos procesai C25D; kompozicijos, skirtos tekstilės apdorojimui D06; popieriaus gamyba D21; laidininkai, izoliatoriai H01B) **[5]**

Pastabos

(1) Šiame poskyryje naudojamų terminų ir sąvokų paaiškinimai:
- „medžiagų panaudojimas dangų kompozicijoms“ reiškia žinomų arba naujų polimerų arba produktų panaudojimą;
- sąvoka „kaučiukas“ apima:
  (a) natūralius arba dvigubomis jungtimis sujungtą alkadieninį kaučiuką
  (b) kaučiuką apskritai (specifinis kaučiukas, kitoks nei natūralus arba dvigubomis jungtimis sujungtas alkadieninis kaučiukas, paminėtas grupėje, skirtoje dangų kompozicijoms, sudarytoms iš tokių stambiamolekulinių junginių);
- „sudarytas iš“ yra aprašyta 3-e pastaboje žemiau;
- „užpildymo pasta“ reiškia medžiagas, kurios yra naudojamos substrato skylėms arba kiaurymėms užpildyti siekiant išlyginti jo paviršių prieš padengimą. **[5]**

(2) Šiame poklasyje dangų kompozicijos, turinčios specifines organines stambiamolekulines medžiagas, yra klasifikuojamos tik pagal stambiamolekulinę medžiagą, neįtraukiant ne stambiamolekulinių medžiagų.
Pavyzdys: dangos kompozicija, turinti polietileno ir aminopropiltrimetoksilano, yra klasifikuojama grupėje C09D 123/00.
Tačiau dangos kompozicijos, turinčios organinių nestambiamolekulinių junginių mišinius, kurie turi bent vieną polimerizuojamą „anglis-su-anglimi“ neprisotintą jungtį su forpolimerais arba kitais, grupėse C09D 159/00–C09D 187/00 nepaminėtais, polimerais, yra klasifikuojamos pagal grupės C09D 4/00 neprisotintą nestambiamolekulinį komponentą.
Pavyzdys: dangos kompozicija, turinti polietileno ir styreno monomero, yra klasifikuojama grupėje C09D 4/00.
Ypatybės, susijusios su fizikiniu dangos kompozicijos pobūdžiu arba gaunamais efektais, kaip tai yra apibrėžta grupėje C09D 5/00, jeigu yra nurodyta aiškiai ir išsamiai, taip pat yra klasifikuojami šiame poklasyje.
Dangos kompozicijos, apibrėžiamos pagal kitas savybes, pvz., priemaišas, jeigu nėra nurodyta stambiamolekulinė sudedamoji dalis, yra klasifikuojamos grupėje C09D 7/00. **[5]**

(3) Šiame poklasyje dangos kompozicijos, susidedančios iš dviejų arba daugiau stambiamolekulinių sudedamųjų dalių, yra klasifikuojamos pagal stambiamolekulinę sudedamąją dalį arba dalis, kurių kiekis yra didžiausias, t.y. pagrindinė kompozicijos sudedamoji dalis.
Jeigu kompozicija susideda iš dviejų arba daugiau sudedamųjų dalių, kurių kiekiai yra vienodi, tuomet kompozicija yra klasifikuojama pagal kiekvieną tokią sudedamąją dalį.
Pavyzdys: dangos kompozicija, turinti 80 dalių polietileno ir 20 dalių polivinilchlorido, yra klasifikuojama grupėje C09D 123/00. Dangos kompozicija, turinti 40 dalių ir 40 dalių polivinilchlorido, yra klasifikuojama grupėse C09D 123/00–C09D 127/02. **[5]**

Poklasio rodyklė

DANGŲ KOMPOZICIJOS, pvz., DAŽAI, LAKAI
- Sudaryti iš neorganinių medžiagų 1/00
- Sudaryti iš organinių stambiamolekulinių medžiagų 101/00–201/00
- Sudaryti iš ne stambiamolekulinių junginių, turinčių bent vieną polimerizuojančią „anglis-su-anglimi“ neprisotintą jungtį 4/00
- Fizikiniai pobūdžiai arba gaunami efektai, įskaitant užpildymo pastas 5/00
- Kitos savybės 7/00

RAŠALAI 11/00
MEDŽIO IMPREGNAVIMO MEDŽIAGOS 15/00
CHEMINIAI DAŽŲ ARBA RAŠALO VALIKLIAI 9/00
KOREGAVIMO SKYSČIAI 10/00
SPALVINIMUI ARBA SPAUSDINIMUI SKIRTOS PASTOS ARBA KIETOS MEDŽIAGOS
- Pieštukinis grafitas; spalvotos kreidos kompozicijos; kreidos kompozicijos 13/00
- Pigmentinės pastos 17/00

1/00 **Dangų kompozicijos, pvz., dažai, lakai, sudarytos iš neorganinių medžiagų** (pirmenybė teikiama C04B; glazūros arba stiklo emalis C03C)

4/00 **Dangų kompozicijos, pvz., dažai, lakai, sudarytos iš organinių ne stambiamolekulinių junginių, turinčių bent vieną polimerizuojančią „anglis-su-anglimi“ neprisotintą jungtį [5]**

4/02 . Akrilo monomerai **[5]**

4/06 . mišinys su kitokiu, nei neprisotinta polimerų grupė stambiamolekuliniu junginiu C09D 159/00–C09D 187/00 **[5]**

5/00 **Dangų kompozicijos, pvz., dažai, lakai, charakterizuojamos pagal savo fizikinį pobūdį arba gaunamus efektus; Užpildymo pastos [5]**

5/02 . Emulsiniai dažai

5/03 . Milteliniai dažai (pirmenybė teikiama C09D 5/46) **[4]**

5/04 . Tiksotropiniai dažai

5/06 . Menininkų dažai

5/08 . Antikoroziniai dažai

5/10 . . turintys metalo dulkes

5/12 . . Plaunamuosius gruntus

5/14 . Dažai turintys biocidų, pvz., fungicidų, insekticidų, pesticidų (pirmenybė teikiama C09D 5/16) **[6]**
5/16 . Augmenijai atsparūs dažai; Povandeniniai dažai **[6]**
5/18 . Ugniai atsparūs dažai
5/20 . skirti dangoms, nutraukiamoms kaip adhezinis sluoksnis
5/22 . Liuminescenciniai dažai
5/23 . Įsimagnetinantys arba magnetiniai dažai arba lakai **[2]**
5/24 . Elektros srovei laidūs dažai
5/25 . Elektros srovę izoliuojantys dažai arba lakai **[2]**
5/26 . Temperatūrai jautrūs dažai
5/28 . skirti raukšlėms, įtrūkimams, apelsino žievelės arba panašiems dekoratyviniams efektams gauti
5/29 . skirti kelių spalvų efektams gauti **[2]**
5/30 . Maskavimui skirti dažai
5/32 . Radiaciją sugeriantys dažai
5/33 . Radiaciją atspindintys dažai (pirmenybė teikiama C09D 5/30) **[4]**
5/34 . Užpildymo pastos (medžiagos, skirtos sujungimų arba dangčių sandarinimui arba įpakavimui C09K 3/10; medžiagos, skirtos nuotėkiams sustabdyti C09K 3/12)
5/36 . Perlamutrinė esencija
5/38 . Anksčiau nepaminėti dažai, turintys laisvo metalo **[2]**
5/44 . skirti elektroforezijai (pirmenybė teikiama C09D 5/46; padengimo procesai elektroforezės būdu C25D 13/00) **[4]**
5/46 . skirti ugnies purškimui; skirti padengimui elektrostatiniu arba mirkymu sukant būdu **[4]**

7/00 Kitos savybės (džiovikliai C09F 9/00)
7/02 . Junginių panaudojimas apsaugai nuo nuosėdų
7/04 . Junginių panaudojimas apsaugai nuo plėvelės susidarymo
7/06 . Junginių panaudojimas kaip sluoksniavimosi priemonių
7/12 . Kitos priemaišos
7/14 . Specialūs procesai sudedamosios dalims įvesti

9/00 Cheminiai dažų arba rašalo valikliai (skysčiai, skirti topografinėms klaidos ištaisyti jas padengiant C09D 10/00) **[4]**

10/00 Koregavimo skysčiai, pvz., skysčiai, skirti topografinėms klaidos ištaisyti jas padengiant [5]

11/00 Rašalai
11/02 . Spausdinimui skirti rašalai
11/04 . . sudaryti iš baltymų
11/06 . . sudaryti iš tirštų aliejų
11/08 . . sudaryti iš natūralių dervų
11/10 . . sudaryti iš dirbtinų dervų
11/12 . . sudaryti iš vaško arba bitumo
11/14 . . sudaryti iš karbohidratų
11/16 . Rašymui skirti rašalai
11/18 . . skirti naudojimui šratinukuose

13/00 Pieštukinis grafitas; Spalvotos kreidos kompozicijos; Kreidos kompozicijos

15/00 Medžio impregnavimo medžiagos [2]

17/00 Pigmentinės pastos, pvz., skirtos dažų maišymui (menininkų dažai C09D 5/06) **[2]**

Dangų kompozicijos, sudarytos iš polisacharidų arba iš jų gautų medžiagų [5]

Pastabos

(1) C09D 101/00–C09D 201/00 grupėms priskirta, bet kuri dangų kompozicijų stambiamolekulinė sudedamoji dalis, kuri nėra klasifikuojama pagal 3-ią pastabą, esančia po poklasio C09D antrašte, ir kurios panaudojimas yra naujas ir neakivaizdus, turi būti klasifikuojama vienoje iš grupių C09D 101/00–C09D 201/00. **[8]**

(2) Bet kuri dangų kompozicijų stambiamolekulinė sudedamoji dalis, kuri nėra klasifikuojama pagal 3-ią pastabą, esančią po poklasio C09D antrašte, arba 1-ą pastabą, esančią aukščiau, ir kuri yra laikoma paieškai svarbia informacija, taip pat gali būti klasifikuojama vienoje iš grupių C09D 101/00–C09D 201/00. Pavyzdžiui, tai gali būti taikoma tuo atveju, kuomet laikoma, kad tai gali padėti dangų kompozicijų paieškai panaudojant klasifikacijos simbolių derinius. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija.“ **[8]**

101/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš celiuliozės, modifikuotos celiuliozės, arba iš celiuliozės gautų medžiagų [5]

103/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš krakmolo, amilozės arba amilopektino, arba iš jų gautų medžiagų arba degradacijos produktų [5]

105/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš polisacharidų arba iš jų gautų medžiagų, nepaminėtų grupėse C09D 101/00 arba C09D 103/00 [5]

Dangų kompozicijos, sudarytos iš kaučiuko arba iš jo darinių [5]

107/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš natūralaus kaučiuko [5]

109/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš dvigubomis jungtimis sujungtų akadieninių angliavandenių homopolimerų arba kopolimerų [5]

111/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš chloropreno homopolimerų arba kopolimerų [5]

113/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš kaučiuko, turinčio karboksilines grupes [5]

115/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš kaučiuko (pirmenybė teikiama C09D 111/00, C09D 113/00) **[5]**

117/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš regeneruoto kaučiuko [5]

119/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš kaučiuko, nepriskirto grupėms C09D 107/00–C09D 117/00 [5]

121/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš nenurodyto kaučiuko [5]

Dangų kompozicijos, sudarytos iš organinių stambiamolekulinių junginių, gaunamų reakcijose, kuriose dalyvauja tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintos jungtys [5]

Pastabos

(1) *Grupėse C09D 123/00–C09D 149/00 pateikta sąvoka „alifatinis radikalas“ reiškia aciklinę arba nearomatinę karbociklinę anglies struktūrą, kuri užsibaigia ties kiekviena jungtimi su:* **[8]**
(a) kitu elementu nei anglis; **[8]**
(b) anglies atomu, turinčiu dvigubą jungtį su kitokiu nei anglies atomu; **[8]**
(c) aromatiniu karbocikliniu žiedu arba heterocikliniu žiedu. **[8]**

(2) *Grupėse C09D 123/00–C09D 149/00, jei nenurodyta kitaip, kopolimeras yra klasifikuojamas pagal didesnį monomerinį komponentą.* **[8]**

123/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš neprisotintų alifatinių angliavandenių homopolimerų arba kopolimerų, turinčių tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

125/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta aromatiniu karbocikliniu žiedu; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

127/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta halogenu; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

127/02 **.** nepakeisti tolesniu cheminiu apdorojimu **[5]**
127/12 **. .** turintys fluoro atomų **[5]**
127/14 **. . .** Vinilfluorido homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
127/16 **. . .** Vinilidenfluorido homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
127/18 **. . .** Tetrafluoro etileno homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
127/20 **. . .** Heksafluoro propeno homopolimerai arba kopolimerai **[5]**

129/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta alkoholio, eterio, aldehido, ketono, acetal arba ketal radikalu; Dangų kompozicijos, sudarytos iš neprisotintų alkoholių, su prisotintomis karboksilinėmis rūgštimis, esterių hidrolizuotų polimerų; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

131/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta prisotintos karboksilinės rūgšties, angliarūgšties, arba haloforminės rūgšties acilo deguonies radikalu** (sudarytos iš hidrolizuotų polimerų C09D 129/00)**; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

133/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta tik vienu karboksilo radikalu, arba druska, antihidritais, esteriais, amidais, imidais, arba jų nitrilais; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų** (sudarytos iš ABS polimerų C09D 155/00) **[5]**
133/02 **.** Rūgščių homopolimerai arba kopolimerai; Jų metalo arba amonio druskos **[5]**
133/04 **.** Esterių homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
133/06 **. .** esterių, turinčių tik anglies, vandenilio ir deguonies, o deguonies atomas tik priklauso karboksilo radikalui **[5]**
133/08 **. . .** Akrilinės rūgšties esterių homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
133/10 **. . .** Metakrilinės rūgšties esterių homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
133/14 **. .** esterių, turinčių halogenų, azoto, sieros arba deguonies atomų, papildomai prie karboksi deguonies **[5]**
133/18 **.** Nitrilų homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
133/24 **.** Amidų arba imidų homopolimerai arba kopolimerai **[5]**

135/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta karboksilo radikalu, ir molekulėje yra bent vienas kitas karboksilo radikalas, arba jo druskos, anhidritai, esteriai, amidai, imidai arba nitrilai; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

137/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta heterocikliniu deguonies žiedu** (sudarytos iš polifunkcinių rūgščių ciklinių esterių polimerų C09D 131/00; sudarytos iš neprisotintų rūgščių ciklinių anhidritų polimerų C09D 135/00)**; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

139/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta vienguba arba dviguba jungtimi su azotu, arba heterocikliniu žiedu, turinčio azoto; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

141/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta jungtimi su siera arba heterocikliniu žiedu, turinčiu sieros; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

143/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, ir turi boro, silicio, fosforo, seleno, telūro arba metalo; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų** (sudarytos iš medžiagų, gautų iš polimerų metalo druskų, pvz., fenolatai, alkoholiatai, žr. dangų kompozicijos, sudarytos iš pradinių junginių) **[5]**

145/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, neturinčių neprisotintų alifatinių radikalų šoninėje grandinėje, bet turi vieną arba daugiau „anglis-su-anglimi“ dvigubų jungčių karbociklinėje arba heterociklinėje žiedų sistemoje; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų** (sudarytos iš polifunkcinių rūgščių ciklinės struktūros esterių polimerų C09D 131/00; sudarytos iš ciklinės struktūros anhidridų arba imidų polimerų C09D 135/00) **[5]**

147/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių bent vienas turi vieną ar daugiau „anglis-su-anglimi“ dvigubų jungčių; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų** (pirmenybė teikiama C09D 145/00; sudarytos iš sujungto alkadieninio kaučiuko C09D 109/00–C09D 121/00) **[5]**

149/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau „anglis-su-anglimi“ trigubų jungčių; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

151/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš skiepytųjų polimerų, kuriuose skiepytasis komponentas yra gaunamas reakcijose, kuriose dalyvauja „anglis-su-anglimi“ neprisotintos jungtys** (sudarytos iš ABS polimerų C09D 155/00)**; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

151/08 **.** įskiepyti į stambiamolekulinius junginius, gautus tokių reakcijų metu, kuriose dalyvauja ne vien tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintos jungtys **[5]**

153/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš blokinių kopolimerų, turinčių bent vieną polimerų seką, gautą reakcijų metu dalyvaujant vien tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintoms jungtims; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

155/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų, gautų polimerizacijos reakcijų metu dalyvaujant tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintoms jungtims, nepriskirtoms grupėms C09D 123/00–C09D 153/00 [5]**

157/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš nenurodytų polimerų, gautų reakcijų metu dalyvaujant tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintoms jungtims [5]**

Dangų kompozicijos, sudarytos iš organinių stambiamolekulinių junginių, gaunamų kitokiose reakcijose, ne tose, kur dalyvauja tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintos jungtys [5]

159/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš poliacetalių; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš poliacetalių [5]**

161/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš aldehidų arba ketonų kondensacijos metu gautų polimerų** (su polialkoholiais C09D 159/00; su polinitrilais C09D 177/00)**; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

161/20 **.** Aldehidų arba ketonų kondensacijos metu gauti polimerai, turintys tik tokius junginius, kuriuose yra vandenilis sujungtas su azotu (su amino fenoliais C09D 161/00) **[5]**

163/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš epoksidinių dervų; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš epoksidinių dervų [5]**

163/02 **.** Bis fenolio poliglicidil eteriai **[5]**
163/04 **.** Epoksi novolak **[5]**
163/06 **.** Triglicidilizocianuratai **[5]**
163/08 **.** Epoksiduotas polimerizuotas polienas **[5]**
163/10 **.** Neprisotintais junginiais modifikuotos epoksidinės dervos **[5]**

Pastaba

Grupėse C09D 165/00–C09D 185/00, jei nenurodyta kitaip, dangų kompozicijos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų reakcijose, kuriose susidaro du skirtingi ryšiai pagrindinėje grandinėje, yra klasifikuojamos tik pagal esamą perteklinį ryšį. **[5]**

165/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų jungties „anglis-su-anglimi“ pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu** (C09D 107/00–C09D 157/00, pirmenybė teikiama C09D 161/00)**; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

167/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš poliesterių, gautų karboksilinės eterio jungties pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu** (sudarytos iš poliesterio amidų C09D 177/00; sudaryti iš poliesterio imidų C09D 179/00)**; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

167/02 **.** Poliesteriai, gauti iš dikarboksilinių rūgščių bei dihidroksi junginių (pirmenybė teikiama C09D 167/06) **[5]**
167/04 **.** Poliesteriai, gauti iš hidroksi karboksilinių rūgščių, pvz., laktonų (pirmenybė teikiama C09D 167/06) **[5]**
167/06 **.** Neprisotinti poliesteriai, turintys „anglis-su-anglimi“ neprisotinimą jungtį **[5]**
167/08 **.** Poliesteriai, modifikuoti tirštesniais aliejais arba jų rūgštimis, arba natūraliomis dervomis arba dervų rūgštimis **[5]**

169/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš polikarbonatų; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš polikarbonatų [5]**

171/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš polieterių, gautų eterio jungties pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu** (sudarytos iš poliacetalių C09D 159/00; sudarytos iš epoksidinių dervų C09D 163/00; sudarytos iš politioeterio-eterių C09D 181/00; sudarytos iš polietersulfonų C09D 181/00)**; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

173/00 **Grupėms C09D 159/00–C09D 171/00 nepriskirtos dangų kompozicijos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų jungčių, turinčių deguonį arba deguonį ir anglį pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

175/00 **Dangų kompozicijos, sudarytos iš polikarbamidų arba poliuretanų; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

175/04 **.** Poliuretanai **[5]**
175/06 **. .** gauti iš poliesterių **[5]**
175/08 **. .** gauti iš polieterių **[5]**
175/10 **. .** gauti iš poliacetalių **[5]**

175/12 . . gauti iš junginių, turinčių azoto ir aktyvaus vandenilio, tačiau azoto atomas nepatenka į izocianato grupę **[5]**

175/14 . . Poliuretanai, turintys „anglis-su-anglimi“ neprisotintąsias jungtis **[5]**

177/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš poliamidų, gautų karboksilinės amido jungties pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu (sudarytos iš polihidrazidų C09D 179/00; sudarytos iš poliamidų – imidų C09D 179/00); **Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

179/00 Grupėms C09D 161/00–C09D 177/00 nepriskirtos dangų kompozicijos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų stambiamolekulinės jungties, turinčios azoto, su arba be deguonies, arba tik su anglimi, pagrindinėje grandinėje, formavimų reakcijų metu [5]

181/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų stambiamolekulinės jungties, turinčios sieros, su arba be azoto, deguonies, arba tik su anglimi, pagrindinėje grandinėje, formavimų reakcijų metu. Dangų kompozicijos, sudarytos iš polisulfonų; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]

183/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų stambiamolekulinės jungties, turinčios silicio, su arba be sieros, azoto, deguonies, arba tik su anglimi, pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu. Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]

183/02 . Polisilikatai **[5]**

183/04 . Polisiloksanai **[5]**

183/05 . . turintys silicio jungtį su vandeniliu **[5]**

183/06 . . turintys silicio jungtį su deguonį turinčiomis grupėmis (pirmenybė teikiama C09D 183/10) **[5]**

183/07 . . turintys silicio jungtį su neprisotintomis alifatinėmis grupėmis **[5]**

183/08 . . turintys silicio jungtį su organinėmis grupėmis, turinčiomis kitų atomų nei anglies, vandenilio ir deguonies **[5]**

183/10 . Įskiepyti kopolimerai, turintys polisiloksano sekas (gautas polimerizuojant junginį, polisiloksane turintį „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį C09D 151/08, C09D 153/00) **[5]**

183/14 . kuriuose bent du, bet ne visi, silicio atomai yra sujungti jungtimis, kitokiomis nei deguonies atomai (pirmenybė teikiama C09D 183/10) **[5]**

183/16 . kuriuose visi silicio atomai yra sujungti jungtimis, kitokiomis nei deguonies atomai **[5]**

185/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų stambiamolekulinės jungties, turinčios atomų, kitokių nei silicio, sieros, azoto, deguonies, arba anglies, pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu. Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]

187/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš nenurodytų stambiamolekulinių junginių, gautų kitokių nei polimerizacijos reakcijų metu, kuriose dalyvauja tik neprisotintosios „anglis-su-anglimi“ jungtys [5]

Dangų kompozicijos, sudarytos iš natūralių stambiamolekulinių junginių arba iš jų gautų medžiagų (sudarytos iš polisacharidų C09D 101/00–C09D 105/00; sudarytos iš natūralaus kaučiuko C09D 107/00) **[5]**

189/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš baltymų; Dangų kompozicijos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš baltymų (maisto produktų gamyba A23J 3/00) **[5]**

191/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš aliejų, riebalų arba vaško; Iš jų gautų medžiagų sudaryti dangų junginiai (poliravimo kompozicijos, slidžių vaškas C09G; muilai, valymo/dezinfekavimo kompozicijos C11D) **[5]**

193/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš natūralaus kaučiuko; Iš jo gautų medžiagų sudaryti dangų junginiai (poliravimo kompozicijos C09G) **[5]**

195/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš bituminių medžiagų, pvz., asfalto, deguto, dervos [5]

197/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš lignino turinčių medžiagų [5]

199/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš natūralių stambiamolekulinių junginių arba iš jų gautų medžiagų, nepriskirtos grupėms C09D 189/00–C09D 197/00 [5]

201/00 Dangų kompozicijos, sudarytos iš nenurodytų stambiamolekulinių junginių [5]

201/02 . charakterizuojamos esant nurodytoms grupėms **[5]**

C09F NATŪRALIOS DERVOS; ŠELAKO POLITŪRA; DŽIŪSTANTYS ALIEJAI; DŽIOVIKLIAI; TERPENTINAS

1/00 Natūralių dervų, pvz., aliejingųjų dervų, gavimas, išgryninimas arba cheminis modifikavimas (dervų muilai C11D)

3/00 Terpentino spiritų gavimas

5/00 Džiūstančių aliejų gavimas (sintetinio aliejaus gavimas polimerizuojant C08F, C08G)

7/00 Džiūstančių aliejų cheminis modifikavimas (modifikavimas kopolimerizuojant C08F; polikondensuojant C08G; faktizė C08H)

9/00 Junginiai, naudojami kaip džiovikliai

11/00 Šelako politūros gavimas

C09G KITOS NEI ŠELAKO POLITŪRA POLIRAVIMO KOMPOZICIJOS; SLIDŽIŲ VAŠKAS

1/00 Poliravimo kompozicijos (Šelako politūra C09F 11/00; valymo/dezinfekavimo priemonės C11D)

3/00 Slidžių vaškas

C09H GYVULINĖS KILMĖS KLIJŲ ARBA ŽELATINOS GAVIMAS

Pastaba

Procesai, kurių metų naudojami fermentai arba mikroorganizmai siekiant:
(i) išlaisvinti, atskirti arba išgryninti esamą junginį arba kompoziciją, arba
(ii) apdoroti tekstilę arba išvalyti medžiagų kietus paviršius
toliau klasifikuojama poklasyje C12S. **[5]**

1/00 **Išankstinis kolagenų turinčių žaliavų apdorojimas klijų gamybai** (kaulų nuriebalinimas C11B)

3/00 **Klijų arba želatinos atskyrimas iš žaliavos, pvz., išgaunant, šildant** (želatina, skirta maistinėms medžiagoms A23J 1/00)

5/00 **Klijų arba želatinos tirpalų stabilizavimas**

7/00 **Vandenyje netirpios želatinos gavimas**

9/00 **Klijų arba želatinos džiovinimas**

C09J KLIJUOJANČIOS MEDŽIAGOS; KLIJAVIMO PROCESAI APSKRITAI (NE MECHANINĖ DALIS); KITUR NEPRISKIRTI KLIJAVIMO PROCESAI; MEDŽIAGŲ PANAUDOJIMAS KAIP KLIJUOJANČIŲ (chirurginės klijuojančios medžiagos A61L 24/00; skysčių arba kitų takių medžiagų panaudojimo ant paviršių procesai apskritai B05D; klijuojančios medžiagos, sudarytos iš nenurodytų organinių stambiamolekulinių junginių, naudojamų kaip rišančiosios medžiagos sluoksniuotose produktuose B32B; organiniai stambiamolekuliniai junginiai C08; daugiasluoksnių tekstilės pluoštų gamyba D06M 17/00) **[5]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamų terminų ir posakių paaiškinimai:
- „medžiagų panaudojimas kaip klijuojančių“ reiškia žinomų arba naujų polimerų arba produktų panaudojimą;
- sąvoka „kaučiukas“ apima:
  (a) natūralius arba dvigubomis jungtimis sujungtus alkadieninius kaučiukus
  (b) kaučiuką apskritai (specifinis kaučiukas, kitoks nei natūralus arba dvigubomis jungtimis sujungtas alkadieninis kaučiukas, paminėtas grupėje, skirtoje dangų junginiams sudarytiems iš tokių stambiamolekulinių junginių);
- „sudarytas iš“ yra aprašyta 3-e pastaboje žemiau. **[5]**

(2) Šiame poklasyje, klijuojančios medžiagos, turinčios specifinių organinių stambiamolekulinių medžiagų, yra klasifikuojamos tik pagal stambiamolekulinę medžiagą, ne stambiamolekulinės medžiagos nėra vertinamos.
Pavyzdys: klijuojanti medžiaga, turinti polieteno ir amino propiltrimetoksilano, yra klasifikuojama grupėje C09J 123/00.
Tačiau, klijuojančios medžiagos, turinčios organinių nestambiamolekulinių junginių mišinių, turinčių bent vieną polimerizuojančią „anglis-su-anglimi“ neprisotintą jungtį su prepolimerais arba polimerais, kitokiais nei neprisotinti grupių C09J 159/00–C09J 187/00 polimerai, yra klasifikuojamos pagal neprisotintą nestambiamolekulinį komponentą, grupėje C09J 4/00.
Pavyzdys: klijuojanti medžiaga, turinti polieteno ir stireno monomero yra klasifikuojama grupėje C09J 4/00.
Aspektai, susiję su fizikiniu klijuojančių medžiagų pobūdžiu arba gaunamais poveikiais, kaip tai yra aprašyta grupėje C09J 9/00, jeigu jie yra aiškiai ir išsamiai išdėstyti, taip pat yra klasifikuojami šiame poklasyje.
Klijuojančios medžiagos, charakterizuojamos pagal kitas savybes, pvz., priemaišas, yra klasifikuojamos grupėje C09J 11/00, išskyrus tuos atvejus, kuomet yra nurodyta stambiamolekulinė sudėtis. **[5]**

(3) Šiame poklasyje, klijuojančios medžiagos, susidedančios iš dviejų arba daugiau stambiamolekulinių sudedamųjų dalių, yra klasifikuojamos pagal didesnės koncentracijos sudedamąją dalį arba dalis, t.y. sudedamąją dalį, iš kurios yra sudaryta klijuojanti medžiaga. Jeigu klijuojanti medžiaga yra sudaryta iš dviejų arba daugiau lygių proporcijų sudedamųjų dalių, klijuojanti medžiaga yra klasifikuojama pagal kiekvieną iš sudedamųjų medžiagų.
Pavyzdys: klijuojanti medžiaga, turinti 80 dalių polieteno ir 20 dalių polivinilchlorido yra klasifikuojama grupėje C09J 123/00.
Klijuojanti medžiaga, turinti 40 dalių polieteno ir 40 dalių polivinilchlorido yra klasifikuojama grupėse C09J 123/00 ir C09J 127/00. **[5]**

(4) Grupėse C09J 101/00–C09J 201/00 bet kokia stambiamolekulinė klijuojančios medžiagos sudedamoji dalis, kuri nėra klasifikuojama pagal 3-ią pastabą, esančią po C09J poklasio antrašte, ir kurios panaudojimas yra naujas ir neakivaizdus, taip pat turi būti klasifikuojama vienoje grupėje, pasirinktoje iš grupių C09J 101/00–C09J 201/00. **[8]**

(5) Bet kuri stambiamolekulinė sudedamoji klijuojančios kompozicijos dalis, kuri nėra klasifikuojama pagal 3-ią arba 4-ą pastabą, esančią po poklasio C09J antrašte, ir kuri yra laikoma paieškai svarbia informacija, taip pat gali būti klasifikuojama vienoje iš grupių C09J 101/00– C09J 201/00. Pavyzdžiui, tai gali būti taikoma tuo atveju, kuomet laikoma, kad tai gali padėti klijuojančių medžiagų paieškai panaudojant klasifikacijos simbolių derinius. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija.“ **[8]**

Poklasio rodyklė

KLIJUOJANČIOS MEDŽIAGOS
Sudarytos iš neorganinių sudedamųjų dalių 1/00
Sudarytos iš organinių stambiamolekulinių sudedamųjų dalių 101/00–201/00
Sudarytos iš organinių nestambiamolekulinių junginių, turinčių bent vieną polimerizuojamą „anglis-su-anglimi“ neprisotinimą jungtį 4/00
Fizikinis pobūdis arba gaunami poveikiai 9/00
Kitos savybės, pvz., priemaišos 11/00
KLIJAVIMO PROCESAI APSKRITAI;
KITUR NEPRISKIRTI KLIJAVIMO PROCESAI 5/00
JUOSTELIŲ ARBA FOLIJOS FORMOS KLIJAVIMO MEDŽIAGOS 7/00

1/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš neorganinių sudedamųjų dalių**

4/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš organinių nestambiamolekulinių junginių, turinčių bent vieną polimerizuojamą „anglis-su-anglimi“ neprisotinimą jungtį [5]**

4/02 . Akrilo monomerai **[5]**

4/06 . derinys su stambiamolekuliniu junginiu, kitokiu nei C09J 159/00–C09J 187/00 grupių neprisotinti polimerai **[5]**

5/00 **Klijavimo procesai apskritai; Kitur nepriskirt klijavimo procesai** (priemonės, skirtos klijų užnešimui ant klijuojamų paviršių B05, B27G 11/00)

5/02 . apimant klijuojamų medžiagų išankstinį apdorojimą

5/04 . skirtingų klijuojančių ingredientų užnešimas ant klijuojamų paviršių

5/06 . apimant užneštų klijuojančių medžiagų pašildymą

5/08 . panaudojant putų klijuojančias medžiagas

5/10 . Medžiagų sujungimas suvirinant persidengiančius kraštus, įterpiant plastmasinės medžiagos tarpinę

7/00 **Juostelių arba folijos formos klijavimo medžiagos**

7/02 . esančios ant laikiklių

7/04 . . ant popieriaus arba tekstilės pluošto (klijuojantys tvarsčiai, dekoracijos arba sugeriantys pamušalai A61L 15/16)

9/00 **Klijuojančios medžiagos, charakterizuojamos pagal jų fizikinį pobūdį arba gaunamus poveikius** (pirmenybė teikiama C09J 7/00; elektros srovei laidžios klijuojančios medžiagos, specialiai pritaikytos panaudojimui terapijoje arba bandymams gyvuosiuose organizmuose A61K 50/00); **[5]**

11/00 **Kitos savybės, pvz., priemaišos [5]**

11/02 . nestambiamolekulinės priemaišos **[5]**

Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš polisacharidų arba iš jų gautų medžiagų [5]

101/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš celiuliozės, modifikuotos celiuliozės, arba iš medžiagų, gautų iš celiuliozės [5]**

103/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš krakmolo, amilozės arba amilopektino, arba iš jų gautų medžiagų arba destrukcinių produktų [5]**

105/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš polisacharidų arba iš jų gautų medžiagų, nepriskirtų grupėms C09J 101/00–C09J 103/00 [5]**

Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš kaučiuko arba iš jo gautų medžiagų [5]

107/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš natūralaus kaučiuko [5]**

109/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš dvigubomis jungtimis sujungtų alkadieninio kaučiuko homopolimerų arba kopolimerų [5]**

111/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš chloropreno homopolimerų arba kopolimerų [5]**

113/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš kaučiuko, turinčio karboksilinių grupių [5]**

115/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš kaučiuko** (C09J 111/00, pirmenybė teikiama C09J 113/00) **[5]**

117/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš regeneruoto kaučiuko [5]**

119/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš kaučiuko, nepriskirtos grupėms C09J 107/00–C09J 117/00 [5]**

121/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš nenurodyto kaučiuko [5]**

Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš organinių stambiamolekulinių junginių, gaunamų reakcijose, kuriose dalyvauja tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintos jungtys [5]

Pastabos

(1) *Grupėse C09J 123/00–C09J 149/00 sąvoka „alifatinis radikalas“ reiškia aciklinę arba nearomatinę karbociklinę anglies struktūrą, kuri užsibaigia ties kiekviena jungtimi su:* **[8]**
(a) kitu elementu nei anglis; **[8]**
(b) anglies atomu, turinčiu dvigubą jungtį su kitokiu nei anglies atomu; **[8]**
(c) aromatiniu karbocikliniu žiedu arba heterocikliniu žiedu. **[8]**

(2) *Grupėse C09J 123/00–C09J 149/00, jei nenurodyta kitaip, kopolimeras yra klasifikuojamas pagal didesnį monomerinį komponentą.* **[8]**

123/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš neprisotintų alifatinių angliavandenių homopolimerų arba kopolimerų, turinčių tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

125/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta aromatiniu karbocikliniu žiedu; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

127/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta halogenu; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

129/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta alkoholio, eterio, aldehido, ketono, acetal arba ketal radikalu; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš neprisotintų alkoholių, su prisotintomis karboksilinėmis rūgštimis, esterių hidrolizuotų polimerų; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

131/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta prisotintos karboksilinės rūgšties, angliarūgšties, arba haloforminės rūgšties acilo deguonies radikalu** (sudaryta iš hidrolizuotų polimerų C09J 129/00)**; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

133/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta tik vienu karboksilo radikalu, arba druska, antihidritais, esteriais, amidais, imidais, arba jų nitrilais; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų** (sudaryti iš ABS polimerų C09J 155/00) **[5]**

133/02 . Rūgščių homopolimerai arba kopolimerai; Jų metalo arba amonio druskos **[5]**
133/04 . Esterių homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
133/06 . . esterių, turinčių tik anglies, vandenilio ir deguonies, o deguonies atomas tik priklauso karboksilo radikalui **[5]**
133/14 . . esterių, turinčių halogenų, azoto, sieros arba deguonies atomų, papildomai prie karboksi deguonies **[5]**
133/18 . Nitrilų homopolimerai arba kopolimerai **[5]**
133/24 . Amidų arba imidų homopolimerai arba kopolimerai **[5]**

135/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta karboksilo radikalu, ir molekulėje yra bent vienas kitas karboksilo radikalas, arba jo druskos, anhidritai, esteriai, amidai, imidai arba nitrilai; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]

137/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta heterocikliniu deguonies žiedu (sudaryti iš polifunkcinių rūgščių ciklinių esterių polimerų C09J 131/00; sudaryti iš neprisotintų rūgščių ciklinių anhidritų polimerų C09J 135/00)**; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

139/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta vienguba arba dviguba jungtimi su azotu, arba heterocikliniu žiedu, turinčio azoto; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]

141/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, o mažiausiai viena iš jų yra užbaigta jungtimi su siera arba heterociklinių žiedu, turinčiu sieros; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]

143/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių kiekvienas turi tik vieną „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį, ir turi boro, silicio, fosforo, seleno, telūro arba metalo; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų (sudarytos iš medžiagų, gautų iš polimerų metalo druskų, pvz., fenolatai, alkoholiatai, žr. klijuojančios medžiagos, sudarytos iš pradinių junginių) **[5]**

145/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, neturinčių neprisotintų alifatinių radikalų šoninėje grandinėje, bet turi vieną arba daugiau „anglis-su-anglimi“ dvigubų jungčių karbociklinėje arba heterociklinėje žiedų sistemoje; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų (sudaryti iš polifunkcinių rūgščių ciklinės struktūros esterių polimerų C09J 131/00; sudaryti iš ciklinės struktūros anhidridų arba imidų polimerų C09J 135/00) **[5]**

147/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau neprisotintą alifatinį radikalą, kurių bent vienas turi vieną ar daugiau „anglis-su-anglimi“ dvigubų jungčių; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų (pirmenybė teikiama C09J 145/00; sudaryta iš sujungto alkadieninio kaučiuko C09J 109/00–C09J 121/00) **[5]**

149/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų tokių junginių, kurie turi vieną arba daugiau „anglis-su-anglimi“ trigubų jungčių; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]

151/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš skiepytųjų polimerų, kuriuose skiepytasis komponentas yra gaunamas reakcijose, kuriose dalyvauja „anglis-su-anglimi“ neprisotintos jungtys (sudaryti iš ABS polimerų C09J 155/00)**; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

153/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš blokinių kopolimerų, turinčių bent vieną polimerų seką, gautą reakcijų metu dalyvaujant vien tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintoms jungtims; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]

155/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš homopolimerų arba kopolimerų, gautų polimerizacijos reakcijų metu dalyvaujant tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintoms jungtims, nepaminėtoms grupėse C09J 123/00–C09J 153/00 [5]

157/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš nenurodytų polimerų, gautų reakcijų metu dalyvaujant tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintoms jungtims [5]

Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš organinių stambiamolekulinių junginių, gaunamų kitokiose reakcijose, ne tose, kur dalyvauja tik „anglis-su-anglimi“ neprisotintos jungtys [5]

159/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš poliacetalių; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš poliacetalių [5]

161/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš aldehidų arba ketonų kondensacijos metu gautų polimerų (su polialkoholiais C09J 159/00; su polinitrilais C09J 177/00)**; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

163/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš epoksidinių dervų; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš epoksidinių dervų [5]
163/02 . Bis fenolio poliglicidil eteriai **[5]**
163/04 . Epoksi novolak **[5]**
163/06 . Triglicidilizocianuratai **[5]**
163/08 . Epoksiduotas polimerizuotas polienas **[5]**
163/10 . Neprisotintais junginiais modifikuotos epoksidinės dervos **[5]**

Pastaba

Grupėse C09J 165/00–C09J 185/00, jei nenurodyta kitaip, klijuojančios medžiagos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų reakcijose, kuriose susidaro du skirtingi ryšiai pagrindinėje grandinėje, yra klasifikuojami tik pagal esamą perteklinį ryšį. **[5]**

165/00 Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų jungties „anglis-su-anglimi“ pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu (C09J 107/00–C09J 157/00, pirmenybė teikiama C09J 161/00)**; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

167/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš poliesterių, gautų karboksilinės eterio jungties pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu** (sudaryti iš poliester amidų C09J 177/00; sudaryti iš poliester imidų C09J 179/00)**; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

169/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš polikarbonatų; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš polikarbonatų [5]**

171/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš polieterių, gautų eterio jungties pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu** (sudaryti iš poliacetalių C09J 159/00; sudaryti iš epoksidinių dervų C09J 163/00; sudaryti iš politioeterio-eterių C09J 181/00; sudaryti iš polieter-sulfonų C09J 181/00)**; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

173/00 **C09J 159/00–C09J 171/00 grupėms nepriskirtos klijuojančios medžiagos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų jungčių, turinčių deguonį arba deguonį ir anglį pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

175/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš polikarbamidų arba poliuretanų; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

175/04 **.** Poliuretanai **[5]**

175/06 **. .** gauti iš poliesterių **[5]**

175/08 **. .** gauti iš polieterių **[5]**

175/10 **. .** gauti iš poliacetalių **[5]**

175/12 **. .** gauti iš junginių, turinčių azoto ir aktyvaus vandenilio, tačiau azoto atomas nepatenka į izocianato grupę **[5]**

175/14 **. .** Poliuretanai, turintys „anglis-su-anglimi“ neprisotintąsias jungtis **[5]**

177/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš poliamidų, gautų karboksilinės amido jungties pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu** (sudaryta iš polihidrazidų C09J 179/00; sudaryta iš poliamidų – imidų C09J 179/00); **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

179/00 **Grupėms C09J 161/00–C09J 177/00 nepriskirtos klijuojančios medžiagos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų stambiamolekulinės jungties, turinčios azoto, su arba be deguonies, arba tik su anglimi, pagrindinėje grandinėje, formavimų reakcijų metu [5]**

181/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų stambiamolekulinės jungties, turinčios sieros, su arba be azoto, deguonies, arba tik su anglimi, pagrindinėje grandinėje, formavimų reakcijų metu. Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš polisulfonų; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

183/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų stambiamolekulinės jungties, turinčios silicio, su arba be sieros, azoto, deguonies, arba tik su anglimi, pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu. Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų** (blokiniai arba skiepyti kopolimerai, gauti polimerizuojant junginį, turintį „anglis-su-anglimi“ dvigubą jungtį su polisiloksanu C09J 151/00, C09J 153/00) **[5]**

185/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš stambiamolekulinių junginių, gautų stambiamolekulinės jungties, turinčios atomų, kitokių nei silicio, sieros, azoto, deguonies, arba anglies, pagrindinėje grandinėje, formavimo reakcijų metu. Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš tokių polimerų [5]**

187/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš nenurodytų stambiamolekulinių junginių, gautų kitokių nei polimerizacijos reakcijų metu, kuriose dalyvauja tik neprisotintosios „anglis-su-anglimi“ jungtys [5]**

Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš natūralių stambiamolekulinių junginių arba iš jų gautų medžiagų (sudarytos iš polisacharidų C09J 101/00–C09J 105/00; sudarytos iš natūralaus kaučiuko C09J 107/00) **[5]**

189/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš baltymų; Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš medžiagų, gautų iš baltymų** (maisto produktų gamyba A23J 3/00) **[5]**

191/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš aliejų, riebalų arba vaško; Iš jų gautų medžiagų sudarytos klijuojančios medžiagos** (poliravimo kompozicijos, slidžių vaškas C09G; muilai, valymo/dezinfekavimo junginiai C11D) **[5]**

193/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš natūralaus kaučiuko; Iš jo gautų medžiagų sudarytos klijuojančios medžiagos** (poliravimo kompozicijos C09G) **[5]**

195/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš bituminių medžiagų, pvz., asfalto, deguto, dervos [5]**

197/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš lignino turinčių medžiagų [5]**

199/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš natūralių stambiamolekulinių junginių arba iš jų gautų medžiagų, nepriskirtos grupėms C09J 189/00–C09J 197/00 [5]**

201/00 **Klijuojančios medžiagos, sudarytos iš nenurodytų stambiamolekulinių junginių [5]**

C09K MEDŽIAGOS, SKIRTOS KITUR NEPRISKIRTIEMS PRITAIKYMAMS; KITUR NEPRISKIRTŲ MEDŽIAGŲ PRITAIKYMAS

Pastabos

(1) Šis poklasis taip pat apima specifinių medžiagų panaudojimą apskritai arba jų panaudojimą kitur, atskirai nepaminėtiems, pritaikymams.

(2) Šiame poklasyje naudojamo termino paaiškinimas:
– „medžiagos“ apima kompozicijas. **[4]**

3/00 **Kitur nepriskirtos medžiagos [2]**

3/10 **.** skirtos sujungimų arba dangtelių sandarinimui arba įpakavimui (užpildymo pastos C09D 5/34)

3/12 **.** skirtos nuotėkiams sustabdyti, pvz., radiatoriuose, talpose (užpildymo pastos C09D 5/34)

3/14 . Slydimą stabdančios medžiagos; Abrazyvai (abrazyvinių arba frikcinių dalelių arba tam tikros formos medžiagų, turinčių stambiamolekulinių junginių, gamyba C08J 5/14) **[4]**
3/16 . Antistatinės medžiagos **[4]**
3/18 . skirtos užnešti ant paviršiaus siekiant sumažinti paviršiaus sukibimą su ledu, rūku arba vandeniu (leidžiant medžiagų dalelėms laisvai tekėti paviršiumi, pvz., padarant jas hidrofobinėmis, B01J 2/30); Atitirpdymo arba antifrizinės medžiagos, skirtos užnešimui ant paviršių (naudojamos skysčiuose šilumos perdavimui, šilumos apsikeitimui arba šilumos kaupimui arba skirtos šilumos arba šalčio gaminimui, kitokiu nei degimo būdu, pvz., radiatorių skysčiai C09K 5/00) **[4]**
3/20 . naudojamos kaip glicerolio, kuomet jis naudojamas ne cheminiams tikslams, pvz., tualetiniams kremams arba tepalams, pakaitalai
3/22 . skirtos dulkių nusėdimui arba dulkių sugėrimui **[4]**
3/24 . skirtos dirbtinio ledo arba sniego gamybai **[4]**
3/30 . skirtos aerozoliams (aerozolių talpos B65D 83/14) **[4]**
3/32 . skirtos skysčių teršalams apdoroti, pvz., tepalams, benzinui, riebalams (kenksmingų cheminių medžiagų pavertimo nekenksmingomis, arba mažiau kenksmingomis, procesai, kuomet vykdomi cheminiai medžiagų pakeitimai A62D 3/00; kietos sorbentų kompozicijos B01J 20/00; skirti vandens, nuotekų arba nešvaraus nutekamojo vandens apdorojimui C02F)

5/00 Šilumos perdavimo, šilumos apsikeitimo arba šilumos kaupimo medžiagos, pvz., šaltnešiai; Medžiagos, skirtos šilumos arba šalčio gavimui cheminėmis reakcijomis, kitokiomis nei degimo (su antifrizinėmis priemaišomis, skirtomis naudojimui ant paviršių C09K 3/18) **[2]**

8/00 Kompozicijos, skirtos kiaurymių arba šulinių gręžimui; Kompozicijos, skirtos kiaurymių arba šulinių apdorojimui, pvz., užbaigimo arba atstatymo operacijoms atlikti **[8]**

8/02 . Šulinių gręžimo kompozicijos **[8]**
8/40 . Tarpiklių kompozicijos, pvz., kompozicijos, skirtos atskirti šulinio gręžinį nuo cementuotų konstrukcijų **[8]**
8/42 . Kompozicijos, skirtos cementavimui, pvz., staktoms įcementuoti kiaurymėse; Kompozicijos, skirtos užkišimui, pvz., šulinių užpylimui (tinkavimui skirtos kompozicijos C09K 8/50) **[8]**
8/50 . Kompozicijos, skirtos sienoms, turinčioms kiaurymių, tinkuoti, pvz., kompozicijos, skirtos laikinam sienų su kiaurymėmis sutvirtinimui (kompozicijos, skirtos laisvam smėliui, arba panašiam dirvožemiui aplink šulinius sutvirtinti C09K 8/56) **[8]**
8/52 . Kompozicijos, apsaugančios, apribojančios arba panaikinančios nuosėdas, pvz., valymo metu **[8]**
8/54 . Kompozicijos, skirtos apsaugoti nuo korozijos kiaurymėse arba šuliniuose **[8]**
8/56 . Kompozicijos, skirtos laisvam smėliui arba panašiam dirvožemiui aplink šulinius sutvirtinti nesumažinant dirvožemio pralaidumo (kompozicijos, skirtos sienų su kiaurymėmis tinkavimui C09K 8/50) **[8]**
8/58 . Kompozicijos, skirtos angliavandenilių gavimui pagerintais atstatymo metodais, t.y. pagerinant alyvų judėjimą, pvz., skysčių išskyrimą **[8]**
8/60 . Kompozicijos, skirtos gamybos procesams stimuliuoti veikiant požeminius formavimosi procesus **[8]**

9/00 Medžiagos, pasižyminčios atvirkštinio fotochromizmo savybėmis, t.y. medžiagos, kuriose adsorbuojamos energijos bangos ilgių diapazonai keičiasi sužadinus tam tikros energijos forma (šviesai jautrios medžiagos, skirtos fotografijai G03C) **[2]**

9/02 . Organinės medžiagos, pasižyminčios atvirkščio fotochromizmo savybėmis **[2]**

11/00 Liuminescencinės medžiagos, pvz., elektroliuminescencinės, chemoliuminescencinės [2]

11/02 . Tam tikrų medžiagų panaudojimas surišti, dalelėms uždengti arba jas sutvirtinti **[2]**
11/06 . turinčios organinių liuminescencinių medžiagų **[2]**
11/07 . . turinčios chemiškai tarpusavyje reaguojančius komponentus, pvz., reaguojančios chemoliuminescencinės kompozicijos **[3]**
11/08 . turinčios neorganines liuminescencines medžiagas **[2]**

Pastaba

Grupėse C09K 11/54–C09K 11/89, jei nenurodyta kitaip, medžiagos yra klasifikuojamas paskutinėje tinkančioje vietoje; tačiau, į liuminescencines medžiagas aktyvuojančias dalis nėra atsižvelgiama klasifikacijoje. **[4]**

11/54 . . turinčios cinko arba kadmio **[4]**
11/55 . . turinčios berilio, magnio, šarminių metalų arba šarminių žemės metalų **[4]**
11/56 . . turinčios sieros **[4]**
11/57 . . turinčios mangano arba renio **[4]**
11/58 . . turinčios vario, sidabro arba aukso **[4]**
11/59 . . turinčios silicio **[4]**
11/60 . . turinčios geležies, kobalto arba nikelio **[4]**
11/61 . . turinčios fluoro, chloro, bromo, jodo arba nenurodytų halogenų elementų **[4]**
11/62 . . turinčios galio, indžio arba talio **[4]**
11/63 . . turinčios boro **[4]**
11/64 . . turinčios aliuminio **[4]**
11/65 . . turinčios anglies (organiniuose junginiuose C09K 11/06) **[4]**
11/66 . . turinčios germanio, alavo arba švino **[4]**
11/67 . . turinčios nelydžiųjų metalų **[4]**
11/70 . . turinčios fosforo **[4]**
11/74 . . turinčios arseno, stibio arba bismuto **[4]**
11/77 . . turinčios retųjų žemės metalų **[4]**
11/87 . . turinčios platinos grupės metalų **[4]**
11/88 . . turinčios seleno, telūro arba nenurodytų chalkogenų elementų **[4]**
11/89 . . turinčios gyvsidabrio **[4]**

13/00 Ėsdinimo, paviršiaus blizginimo arba beicavimo kompozicijos (skirtos stiklui C03C 15/00; skirtos metalinėms medžiagoms C23F, C23G 1/00, C25F 1/00) **[2]**

15/00 Oksidaciją stabdančios kompozicijos; Cheminius pokyčius stabdančios kompozicijos (įvestos maisto produktuose A21D, A23; įvestos stambiamolekulinėse kompozicijose C08; įvestos į skystą kurą arba tepalus C10; įvestos į riebalus, riebias medžiagas, riebius tepalus arba vašką C11B 5/00; įvestos į valymo/dezinfekavimo priemones C11D; koroziją stabdančios kompozicijos metalinėms medžiagoms C23F 11/00; įvestos į beicavimo kompozicijas, skirtas metalinėms medžiagoms C23G) **[4]**

17/00 Grunto pagerinimui skirtos medžiagos arba gruntą stabilizuojančios medžiagos (specialiai pritaikytos kiaurymėms arba šuliniams C09K 8/00; trąšos C05; sutvirtinimas įvedant kietinančias arba poras užpildančias medžiagas į gruntą E02D 3/00) **[3]**

Pastabos

(1) Ši grupė apima gruntą sutvirtinančių arba gruntą stabilizuojančių medžiagų mišinius su trąšomis, charakterizuojamomis pagal jų grunto sutvirtinimo arba grunto stabilizavimo aktyvumą. **[6]**

(2) Ši grupė neapima grunto sutvirtinančių arba gruntą stabilizuojančių medžiagų kompozicijų su trąšomis, charakterizuojamomis pagal jų tręšimo aktyvumą, nurodytą poklasyje C05G. **[6]**

(3) Klasifikavimui supaprastinti šioje grupėje, trąšų buvimas junginiuose nėra įvertinamas. **[6]**

(4) Grupėse C09K 17/02–C09K 17/40, jei nenurodyta kitaip, medžiagos yra klasifikuojamos paskutinėje tinkančioje vietoje.

17/02 . turinčios tik neorganinius junginius **[6]**
17/14 . turinčios tik organinius junginius **[6]**
17/40 . turinčius neorganinių arba organinių medžiagų mišinius **[6]**

19/00 Skystos kristalinės medžiagos [4]

Pastaba

Grupėse C09K 19/02–C09K 19/52, jei nenurodyta kitaip, medžiagos yra klasifikuojamos paskutinėje tinkančioje vietoje. **[4]**

19/02 . charakterizuojamos optinėmis, elektrinėmis arba fizinėmis komponentų savybėmis apskritai **[4]**
19/04 . charakterizuojamos pagal skystų kristalinių komponentų cheminę struktūrą **[4]**
19/06 . . Nesteroidiniai skystų kristalų junginiai **[4]**
19/08 . . . turintys bent du nekondensuotus žiedus **[4]**
19/10 . . . . turintys mažiausiai du benzeno žiedus **[4]**
19/30 . . . . turintys prisotintas arba neprisotintas nearomatinius žiedus, pvz., cikloheksano žiedus **[4]**
19/32 . . . turintys kondensuotų žiedų sistemas, t.y. sulydytos, sujungtos arba spiro žiedų sistemos **[4]**
19/34 . . . turintys bent vieną heterociklinį žiedą **[4]**
19/36 . . Steroidiniai skystųjų kristalų junginiai **[4]**
19/38 . . Polimerai, pvz., poliamidai **[4]**
19/40 . . turintys kitokius elementus nei anglis, vandenilis, halogenas, deguonis, azotas arba siera, pvz., silicis, metalai **[4]**
19/42 . . Skystų kristalų junginių mišiniai, paminėti dvejose arba daugiau ankstesnėse grupėse C09K 19/06–C09K 19/40 **[4]**

Pastabos

(1) Šioje grupėje neapimami dviejų arba daugiau skystų kristalų junginių mišiniai, kurių kiekvienas yra paminėtas atskirai vienoje iš tų pačių grupių C09K 19/04–C09K 19/40, kurios yra klasifikuojamos tik toje grupėje. **[4]**

(2) Jeigu ieškoma mišinių skystųjų kristalų komponentų, klasifikuojamų šioje grupėje, jie taip klasifikuojami pagal junginius, priskiriamus grupėms C09K 19/04–C09K 19/40. **[4]**

19/44 . . . turintys junginių su tiesiogiai sujungtais benzino žiedais **[4]**
19/46 . . . turintys esterių **[4]**
19/48 . . . turintys šifo bazes **[4]**
19/50 . . . turintys steroidinius skystų kristalų junginius **[4]**
19/52 . charakterizuojami pagal komponentus, kurie nėra skystieji kristalai, pvz., pagal priemaišas **[4]**
19/54 . . Priedai, neturintys specifinės mezofazės **[4]**
19/56 . . . Išdėstymo reagentai **[4]**
19/58 . . Priemaišos arba krūvio nuvedimo reagentai **[4]**
19/60 . . Pleochroizminės dažomosios medžiagos **[4]**

21/00 Ugniai atsparios medžiagos (dėl naudojimo ypatingais atvejais žr. atitinkamose vietose, pvz., ugniai atsparus medis B27K, polimerai C08, tekstilė D06M, popierius D21H; ugniai atsparūs dažai C09D 5/18) **[4]**

C10 NAFTOS, DUJŲ ARBA KOKSO PRAMONĖS; TECHNINĖS DUJOS, TURINČIOS ANGLIES MONOKSIDO; KURAS; TEPIMO MEDŽIAGOS; DURPĖS

C10B ANGLIES TURINČIŲ MEDŽIAGŲ SKAIDYMAS SIEKIANT GAUTI DUJAS, KOKSĄ, DERVAS ARBA PANAŠIAS MEDŽIAGAS (mineralinių aliejų krekingas C10G, požeminis mineralų pavertimas dujomis E21B 43/00) **[5]**

Poklasio rodyklė

RETORTOS; KOKSO KROSNYS
- Retortos 1/00
- Kokso krosnys 3/00–15/00
- Struktūrinės kokso krosnių ypatybės
  - durys, kameros; kitos ypatybės 25/00; 27/00, 29/00
  - šildymas 17/00–23/00
  - pakrovimo įrenginiai 13/00, 31/00–35/00
  - saugos priemonės; apsauga nuo inkrustacijos arba jos pašalinimas 41/00; 43/00
  - kitos detalės 45/00

KARBONIZACIJOS ARBA KOKSAVIMO PROCESAI
- Sausai valant 47/00–53/00
- Mineralinių alyvų arba panašių medžiagų koksavimas 55/00
- Kiti procesai 57/00

SAUSO VALYMO PROCESŲ YPATYBĖS APSKRITAI 7/00, 13/00, 37/00, 39/00, 57/00

Retortos arba kokso krosnys

1/00 Retortos

3/00 Kokso krosnys su vertikaliomis kameromis

5/00 Kokso krosnys su horizontaliomis kameromis

7/00 Kokso krosnys su mechaninėmis žaliavų transportavimo krosnies viduje priemonėmis

9/00 Korinės krosnys

11/00 Kokso krosnys su pasvirusiomis kameromis

13/00 Kokso krosnys su priemonėmis, skirtomis pakrovimui pristatyti ir išlaikyti esant mechaniniam slėgiui

15/00 Kitos kokso krosnys

Kokso krosnių šildymas

17/00 Kokso krosnių išankstinis pašildymas

19/00 Kokso krosnių šildymas elektra

21/00 Kokso krosnių šildymas degiosiomis dujomis

23/00 Kiti kokso krosnių šildymo metodai

25/00 Kokso krosnių durelės arba kameros

27/00 Distiliacijos dujų pašalinimo priemonės

29/00 Kitos kokso krosnių detalės

Kokso krosnių pakrovimo arba iškrovimo įrenginiai; Pakraunamos akmens anglies mechaninis apdirbimas

31/00 Pakrovimo įrenginiai

33/00 Iškrovimo įrenginiai; Kokso kreiptuvai

35/00 Kombinuoti pakrovimo ir iškrovimo įrenginiai

37/00 Krosnyje esančios akmens anglies mechaninis apdirbimas (pakrautos žaliavos mechaninis suspaudimas koksavimo metu C10B 47/00)

39/00 Kokso atšaldymas arba užgesinimas

41/00 Saugos priemonės, pvz., signalizavimo arba valdymo įrenginiai, naudojami kokso iškrovimo metu

43/00 Apsauga nuo inkrustacijos arba jos pašalinimas

45/00 Kitos detalės (briketavimo presai B30B)

Karbonizacijos arba koksavimo procesai

47/00 Kietųjų anglingų medžiagų sausas valymas panaudojant netiesioginį šildymą, pvz., išorinį degimą

49/00 Kietųjų anglingų medžiagų sausas valymas panaudojant tiesioginį šildymą su šilumą perduodančiomis medžiagomis, įskaitant dalinį kietos apdirbamosios medžiagos degimą

51/00 Kietųjų anglingų medžiagų sausas valymas panaudojant kombinuotą, tiesioginį ir netiesioginį, šildymą

53/00 Sausas valymas, specialiai pritaikytas tam tikroms kietosioms žaliavoms arba specialiai apdorotoms kietosioms žaliavoms (medžio acto gamyba C10C 5/00; šlapias durpių karbonizavimas C10F)

53/07 . *sintetinių polimerinių medžiagų, pvz., padangų (organinių stambiamolekulinių medžiagų arba kompozicijų atliekų atstatymas arba apdorojimas sauso šildymo būdu siekiant gauti depolimerizuotas medžiagas C08J 11/00; skystųjų angliavandenilinių mišinių gamyba iš kaučiuko arba jo atliekų C10G 1/00)* **[8]**

55/00 Mineralinių alyvų, bitumo, dervų arba panašių medžiagų, arba jų mišinių koksavimas su kietosiomis anglingomis medžiagomis (mineralinių aliejų krekingas C10G)

57/00 Kiti, aukščiau nepaminėti, procesai; Sauso valymo procesų ypatybės apskritai (nemechaninis, išankstinis pakrovimo apdorojimas siekiant pagerinti jo degimą C10L 9/00)

C10C **DERVOS, DEGUTO, ASFALTO, BITUMO APDOROJIMAS; MEDŽIO ACTAS** (bituminių medžiagų kompozicijos C08L 95/00; anglies plaušeliai, gauti skaidant organinius plaušelius D01F 9/14)

1/00 **Dervos apdorojimas** (komarono sakai C08F 244/00; angliavandenilinių aliejų gavimas C10G) **[4]**

3/00 **Deguto, asfalto, bitumo apdorojimas**

5/00 **Medžio acto gamyba** (medžio karbonizacija C10B)

C10F **DURPIŲ DŽIOVINIMAS ARBA APDOROJIMAS [5]**

5/00 **Džiovinimas arba vandens pašalinimas iš durpių** (džiovinimas apskritai F26B)

7/00 **Durpių apdorojimas** (vaško pašalinimas iš durpių C10G; pluošto gavimas iš durpių D01B 1/00)

C10G **ANGLIAVANDENILINIŲ ALIEJŲ KREKINGAS; SKYSTŲJŲ ANGLIAVANDENILINIŲ MIŠINIŲ GAMYBA, PVZ., DESTRUKCINIO HIDRINIMO, OLIGOMERIZACIJOS, POLIMERIZACIJOS BŪDU** (krekingas iki vandenilio arba dujų sintezė C01B; angliavandenilinių dujų krekingas arba pirolizė į atskirus angliavandenilius arba jų nustatytos sudėties mišinius C07C; krekingas iki kokso C10B)**; ANGLIAVANDENILINIŲ ALIEJŲ IŠGAVIMAS IŠ DEGIOJO SKALŪNO, NAFTOS SMĖLIO ARBA DUJŲ; MIŠINIŲ, KURIŲ SUDĖTYJE DAUGIAUSIA YRA ANGLIAVANDENILIŲ, IŠVALYMAS; ŽIBALO PAŠALINIMAS; MINERALINIS VAŠKAS** (stabdantys koroziją arba inkrustaciją apskritai C23F) **[6]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje:
- grupėse C10G 9/00–C10G 49/00 yra minimi tik vieno žingsnio procesai; **[3]**
- kombinuoti arba kelių žingsnių procesai yra paminėti grupėse C10G 51/00–C10G 69/00; **[3]**
- mineralinio vaško išvalymas arba išgavimas yra paminėtas grupėje C10G 73/00. **[3]**

(2) Šiame poklasyje naudojamų terminų ir posakių paaiškinimai:
- „esant vandeniliui“ arba „nesant vandeniliui“ reiškia apdorojimo būdus, kurių metu atskiras vandenilis arba vandenilį generuojantys junginiai atitinkamai yra įmaišomi arba neįmaišomi; **[3]**
- „apdorojimas vandeniliu“ yra naudojamas transformacijos procesuose, kaip tai yra aprašyta grupėje C10G 45/00 arba C10G 47/00; **[3]**
- „angliavandeniliniai aliejai“ apima angliavandenilių, tokių kaip dervų aliejų arba mineralinių aliejų, mišinius. **[3]**

(3) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, klasifikacija yra atliekama paskutinėje tinkančioje vietoje. **[3]**

(4) Procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai siekiant:
(i) išlaisvinti, atskirti arba išgryninti esamą junginį arba kompoziciją, arba
(ii) apdoroti tekstilę arba nuvalyti medžiagų kietus paviršius
yra klasifikuojama poklasyje C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

SKYSTŲJŲ ANGLIAVANDENILINIŲ MIŠINIŲ GAMYBA 1/00–5/00, 50/00
ANGLIAVANDENILINIŲ ALIEJŲ VALYMAS 7/00
KREKINGAS 9/00–15/00, 47/00
ANGLIAVANDENILINIŲ ALIEJŲ IŠVALYMAS
apdorojant rūgštimis, šarmais 17/00, 19/00
išskiriant su tirpikliais arba adsorbuojančiomis kietosiomis medžiagomis 21/00, 25/00
reaguojant su vandeniliu, oksiduojant arba naudojant kitą cheminę reakciją 27/00, 29/00, 45/00, 49/00
naudojant kitus procesus 31/00, 32/00, 33/00
PAŠALINIMAS 35/00, 59/00–63/00
KELIŲ ŽINGSNIŲ PROCESAI 51/00–69/00
KITI PROCESAI 70/00, 71/00
MINERALINIO VAŠKO APDOROJIMAS 73/00
KOROZIJOS SUSTABDYMAS 75/00
DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 **Skystųjų angliavendenilinių mišinių gamyba iš degiojo skalūno, naftos smėlio arba nelydžiųjų kietųjų anglinių arba panašių medžiagų, pvz., medžio, akmens anglies** (degiojo skalūno sausas valymas C10B 53/00; mechaninis aliejų išgavimas iš degiojo skalūno, naftos smėlio arba panašių medžiagų B03B)

2/00 **Nenustatytos sudėties skystųjų angliavandenilinių mišinių gamyba iš anglies oksidų [5]**

3/00 **Skystųjų angliavandenilinių mišinių gamyba iš deguonio turinčių organinių medžiagų, pvz., riebalinių aliejų, riebalinių rūgščių** (gamyba iš nelydžiųjų kietų angliavandenilinių medžiagų, turinčių deguonies C10G 1/00; nustatytos arba nurodytos sudėties atskirų angliavandenilių arba jų mišinių gavimas C07C)

5/00 **Skystųjų angliavandenilinių mišinių išgavimas iš dujų, pvz., gamtinių dujų**

7/00 **Anglevandenilinių aliejų valymas** (valymas apskritai B01D)

Krekingas nesant vandeniliui

9/00 **Angliavandenilinių aliejų terminis ne katalizinis krekingas, nesant vandeniliui**

11/00 **Angliavandenilinių aliejų katalizinis krekingas, nesant vandeniliui** (krekingas tiesiogiai sąveikaujant su išsilydžiusiais metalais arba druskomis C10G 9/00)

15/00 **Angliavandenilinių aliejų krekingas elektra, elektromagnetinėmis arba mechaninėms vibracijomis, dalelių radiacija arba su dujomis įkaitintomis elektriniuose lankuose**

Išvalymas nesant vandeniliui

17/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas, nesant vandeniliui, panaudojant rūgštis, rūgštis formuojančius junginius, arba rūgščių turinčius skysčius, pvz., rūgščias nuosėdas** (panaudojant rūgštis generuojantį halogeną C10G 27/00)

19/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas, nesant vandeniliui, apdorojant šarmais**

21/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas, nesant vandeniliui, pašalinant su parinktais tirpikliais** (pirmenybė teikiama C10G 17/00, C10G 19/00; pervaškavimui skirti aliejai C10G 73/00)

25/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas, nesant vandeniliui, panaudojant kietuosius sorbentus**

Pastaba

Klasifikuojant šioje grupėje, klasifikavimas taip pat yra atliekamas ir grupėje B01D 15/08 tiek, kiek pagrindinio susidomėjimo dalykas yra susijęs su chromatografija. **[8]**

27/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas, nesant vandeniliui, oksiduojant** (panaudojant plumbitus arba plumbatus C10G 19/00)

29/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas, nesant vandeniliui, panaudojant kitus chemikalus**

31/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas, nesant vandeniliui, panaudojant kitur nepriskirtus metodus** (valymo būdu C10G 7/00) **[2]**

32/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas elektrinėmis arba magnetinėmis priemonėmis, apšvitinant, arba panaudojant mikroorganizmus [3]**

33/00 **Vandens pašalinimas iš angliavandenilinių aliejų arba de-emulsifikacija** (valymo būdu C10G 7/00)

35/00 **Žibalo pašalinimas**

Pastaba

Šioje grupėje naudojamo termino paaiškinimas:
– „pašalinimas“ reiškia žibalo apdorojimą, siekiant pagerinti jo oktaninį skaičių arba aromatinę sudėtį. **[3]**

Apdorojimo vandeniliu procesai (žibalo pašalinimas C10G 35/00)

45/00 **Angliavandenilinių aliejų išvalymas panaudojant vandenilį arba vandenilį generuojančius junginius [3]**

Pastaba

Angliavandenilinių aliejų apdorojimas esant vandenilį generuojantiems junginiams, nepateiktiems nei vienoje iš grupių C10G 45/02, C10G 45/32, C10G 45/44 arba C10G 45/58, yra paminėtas grupėje C10G 49/00. **[3]**

45/02 . skirta pašalinti hetero atomus nekeičiant susijusio angliavandenilio struktūros ir ne krekinant į žemesnės virimo temperatūros angliavandenilius; Apdorojimo vandeniliu užbaigimas **[3]**

45/32 . Diolefino arba acetileno junginių parinktas hidrinimas **[3]**

45/44 . Aromatinių angliavandenilių hidrinimas **[3]**

45/58 . skirta pakeisti tam tikros angliavandenilio sudėties struktūrą ne krekinant kitus esamus angliavandenilius, pvz., žeminant kietėjimo temperatūrą; Tam tikras paprastųjų parafinų krekingas vandenilio terpėje (pirmenybė teikiama C10G 32/00; žibalo oktaninio skaičiaus arba aromatinės sudėties pagerinimas arba padidinimas C10G 35/00) **[3]**

47/00 **Angliavandenių aliejų krekingas, esant vandeniliui arba vandenilį generuojantiems junginiams, siekiant gauti žemesnės virimo temperatūros frakcijas** (pirmenybė teikiama C10G 15/00; nelydžiųjų kietųjų anglinių arba panašių medžiagų destruktyvus hidrinimas C10G 1/00) **[3]**

49/00 **Angliavandenilinių aliejų apdorojimas, esant vandeniliui arba vandenilį generuojantiems junginiams, nepaminėtas nei vienoje iš grupių C10G 45/02, C10G 45/32, C10G 45/44, C10G 45/58 arba C10G 47/00 [3]**

50/00 **Skystųjų angliavandenilių mišinių gamyba iš žemesnio mažesnio anglies atomų skaičiaus angliavandenilių, pvz., oligomerizacijos būdu** (nustatytos arba nurodytos sudėties atskirų angliavandenilių arba jų mišinių gavimas C07C) **[6]**

Kelių žingsnių procesai

Pastaba

Grupės C10G 51/00–C10G 69/00 apima tik tas kombinuotas apdorojimo operacijas, kuriose dėmesys nukreipiamas į sąveiką tarp žingsnių. **[3]**

51/00 **Angliavandenilinių aliejų apdorojimas, nesant vandeniliui, panaudojant tik du arba daugiau krekingo procesų [3]**

53/00 **Angliavandenilinių aliejų apdorojimas, nesant vandeniliui, panaudojant du arba daugiau išvalymo procesų [3]**

55/00 **Angliavandenilinių aliejų apdorojimas, nesant vandeniliui, panaudojant bent vieną valymo ir bent vieną krekingo procesą [3]**

57/00 **Angliavandenilinių aliejų apdorojimas, nesant vandeniliui, panaudojant bent vieną krekingo arba valymo procesą ir bent vieną transformacijos procesą [3]**

59/00 **Žibalo apdorojimas panaudojant tik du arba daugiau pašalinimo procesų, arba bent vieną pašalinimo procesą, kurio metu iš esmės nekeičiama žibalo virimo temperatūra [3]**

61/00 **Žibalo apdorojimas, panaudojant bent viena pašalinimo procesą ir bent vieną valymo procesą, nesant vandeniliui [3]**

63/00 **Žibalo apdorojimas, panaudojant bent vieną pašalinimo procesą ir bent vieną transformavimo procesą** (pirmenybė teikiama C10G 59/00, C10G 61/00) **[3]**

65/00 **Angliavandenilinių aliejų apdorojimas, panaudojant tik du arba daugiau apdorojimo vandeniliu procesus [3]**

67/00 **Angliavandenilinių aliejų apdorojimas panaudojant tik bent vieną apdorojimo vandeniliu procesą ir bent vieną išvalymo procesą nesant vandeniliui [3]**

69/00 **Angliavandenilinių aliejų apdorojimas, panaudojant bent vieną apdorojimo vandeniliu procesą ir bent vieną transformacijos procesą** (pirmenybė teikiama C10G 67/00) **[3]**

70/00 **Nenustatytų, normaliai dujinės būsenos mišinių, gautų C10G 9/00, C10G 11/00, C10G 15/00, C10G 47/00, C10G 51/00 grupėse nurodytų procesų metu, apdorojimas [5]**

71/00 **Kitur nepriskirti angliavandenilinių aliejų arba riebiųjų aliejų apdorojimo metodai, skirti tepimui** (cheminė džiūstančių aliejų modifikacija voltolizacijos būdu C09F 7/00; tepimui skirtos kompozicijos C10M); **[3]**

73/00 **Mineralinio vaško išgavimas arba išvalymas, pvz., montano vaškas** (iš vaško sudarytos kompozicijos C08L 91/00) **[3]**

75/00 **Korozijos arba purvo sustabdymas įrenginiuose, skirtuose angliavandenilinių aliejų apdorojimui arba transformacijai apskritai** (pirmenybė teikiama C10G 7/00, C10G 9/00; vamzdžių apsauga nuo korozijos arba inkrustacijos F16L 58/00) **[6]**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

C10H **ACETILENO GAMYBA DRĖGNU BŪDU** (acetileno išgryninimas C07C 11/00) **[5]**

Poklasio rodyklė

GENERATORIAI
Turintys ne automatinį vandens padavimą 1/00
Turintys automatinį vandens padavimą 3/00, 5/00
Kippo arba Dobereinerio tipo 7/00, 9/00
Kitų tipų 11/00–19/00
Detalės 21/00

1/00 **Acetileno dujų generatoriai su lašeliniu, gravitaciniu, ne automatiniu vandens padavimu** (sklendės, čiaupai F16K)

3/00 **Acetileno dujų generatoriai su automatiniu vandens padavimo reguliavimu, atliekamu nepriklausomos dujų talpyklos priemonėmis**

5/00 **Acetileno dujų generatoriai su automatiniu vandens padavimo reguliavimu, atliekamu dujų talpyklos**

7/00 **Acetileno dujų generatoriai su vandens padavimu pagal Kippo principą**

9/00 **Acetileno dujų generatoriai, veikiantys pagal Dobereinerio principą, su pritvirtinta karbido taurele**

11/00 **Acetileno dujų generatoriai, veikiantys panardinant karbidą į vandenį**

13/00 **Acetileno dujų generatoriai su kombinuota panardinimo ir lašeline sistema**

15/00 **Acetileno dujų generatoriai, kuriuose karbidas paduodamas su arba be reguliavimo pagal dujų slėgį**

17/00 **Aukšto slėgio acetileno dujų generatoriai**

19/00 **Kiti acetileno dujų generatoriai**

21/00 **Acetileno generatorių detalės; Jiems skirti pagalbiniai įrenginiai, jų savybės gaminant acetileną drėgnu būdu**

C10J **GENERATORINIŲ DUJŲ, VANDENS DUJŲ GAMYBA, DUJŲ SINTEZĖ IŠ KIETŲJŲ ANGLINIŲ MEDŽIAGŲ ARBA MIŠINIŲ, TURINČIŲ ŠIŲ DUJŲ** (dujų sintezė iš skystų arba dujinių angliavandenilių C01B; požeminis mineralų pavertimas dujomis E21B 43/00)**; ORO ARBA KITŲ DUJŲ KARBIURACIJA [5]**

1/00 **Dujinio kuro gamyba karbiuruojant orą arba kitas dujas nenaudojant pirolizės** (skirta vidaus degimo varikliams F02)

3/00 **Degiųjų dujų, turinčių anglies monoksido, gamyba iš kietojo anglingo kuro** (destrukciniai valymo procesai C10B)

3/02 **.** Viso kuro nejudančio sluoksnio pavertimas dujomis

3/46 **.** Kuro granulių arba miltelių pavertimas dujomis laikinai sustabdant

3/48 **. .** Įrenginiai; Jėgainės

C10K DEGIŲJŲ DUJŲ, TURINČIŲ ANGLIES MONOKSIDO, GRYNINIMAS ARBA CHEMINĖS SUDĖTIES KEITIMAS

1/00 **Degiųjų dujų, turinčių anglies monoksido, gryninimas** (vandenilio išskyrimas iš vandenilio ir anglies monoksido turinčių mišinių C01B 3/00)

3/00 **Degiųjų dujų, turinčių anglies monoksido, cheminės sudėties keitimas siekiant pagerinti kuro savybes, pvz., skirtingo šilumingumo vertės, kuriame gali nebūti anglies monoksido**

C10L KITUR NEPRISKIRTOS KURO RŪŠYS (kuras, skirtas generuoti suspaustas dujas, pvz., raketoms, C06D 5/00; dujų degikliai C11C; atominis kuras G21C 3/00); GAMTINĖS DUJOS; SINTETINĖS GAMTINĖS DUJOS, GAUTOS PROCESŲ, NEPAMINĖTŲ POKLASIUOSE C10G, C10K, METU; SUSKYSTINTOS DUJOS, SKIRTOS KURUI; Į KURĄ ARBA DEGIMO PROCESĄ ĮVEDAMOS MEDŽIAGOS, SKIRTOS SUMAŽINTI DŪMINGUMĄ ARBA NEPAGEIDAUTINAS NUOSĖDAS, ARBA PAGERINTI SUODŽIŲ PAŠALINIMĄ; UŽDEGIKLIAI [5]

1/00 **Skystas anglingas kuras**
1/10 . turintis priemaišų
1/32 . turintis kerosino suspensijos arba vandens emulsijos

3/00 **Dujinis kuras; Gamtinės dujos; Sintetinės gamtinės dujos, gautos procesų, nepaminėtų poklasiuose C10G, C10K, metu; Suskystintos dujos, skirtos kurui [5]**

5/00 **Kietasis kuras** (gaunamas kietinant skystą kurą C10L 7/00)
5/40 . iš esmės sudarytas iš ne mineralinės kilmės medžiagų

7/00 **Kuras, gaunamas kietinant skystą kurą**

8/00 ***Kuras, nepaminėtas kitose šio poklasio grupėse*** **[8]**

9/00 **Kietojo kuro apdorojimas siekiant pagerinti jo degimą**

10/00 ***Į kurą arba degimą įvedamų priedų panaudojimas tam tikriems tikslams*** *(skystam anglingam kurui skirti priedai, charakterizuojami pagal jų cheminę sudėtį C10L 1/10; surišėjų, skirtų kietojo kuro briketavimui, panaudojimas C10L 5/00; priedų panaudojimas, siekiant pagerinti kietojo kuro degimą C10L 9/00)* **[1,8]**
10/08 . *skirta tepimui pagerinti; skirta nusidėvėjimui sumažinti* **[8]**
10/10 . *skirta oktaniniam skaičiui padidinti* **[8]**
10/12 . *skirta cetaniniam skaičiui padidinti* **[8]**
10/14 . *skirta pagerinti savybes žemose temperatūrose* **[8]**

11/00 **Uždegikliai** (degtukai C06F)

C10M TEPIMO KOMPOZICIJOS (kiaurymių gręžimo kompozicijos C09K 8/02); CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS ATSKIRAI TEPIMUI ARBA KAIP INGREDIENTŲ TEPIMO KOMPOZICIJOMS (formų tepimo, t.y. atskyrimo, medžiagos metalams B22C 3/00, plastmasėms arba junginiams, esantiems plastiškoje būsenoje apskritai B29C 33/56, stiklui C03B 40/00; tekstilės tepimo kompozicijos D06M 11/00, D06M 13/00, D06M 15/00; specialių junginių, specialiuose įrengimuose arba sąlygose panaudojimas F16N arba atitinkamos pritaikymo grupės, pvz., A21D 8/00, B21C 9/00, H01B 3/18; mikroskopijai skirti panardinimo aliejai G02B 21/33) [4]

Pastabos

(1) Šiame poskyryje naudojamų terminų ir sąvokų paaiškinimai:
– „tepalas“ arba „tepimo kompozicija“ apima aušinimo alyvas, hidraulikos skysčius, metalo valcavimui skirtas kompozicijas, praplovimo alyvos, nuo korozijos apsaugančios alyvos ir pan;
– „alifatinis“ apima „cikloalifatinis“. **[4]**

(2) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, klasifikacija yra atliekama paskutinėje tinkančioje vietoje. Todėl, junginys, turintys aromatinį žiedą, yra klasifikuojamas kaip aromatinis, nepriklausomai nuo to ar pakaitalas (pakaitalai) yra žiede ar alifatinėje molekulės dalyje. **[4]**

(3) Šiame poklasyje:
(a) junginio metalai arba amonio druskos yra klasifikuojamos kaip ir pats junginys;
(b) tarp dviejų arba daugiau organinių junginių suformuotos druskos arba aduktai yra klasifikuojami pagal visus junginius, iš kurių susideda druska arba aduktas, jeigu tuo domimasi;
(c) specifiniai junginiai, pvz., fenoliai, rūgštys, pakeisti stambiamolekuliniu angliavandeniu radikalu, yra klasifikuojami kaip pats junginys;
(d) pagrindinės sudedamosios medžiagos arba tirštikliai, arba priedai, susidedantis iš mišinio, kuris nepriskistas jokiai grupei, yra klasifikuojami labiausiai tinkančioje grupėje, kurioje nurodomos visos pagrindinės sudedamosios mišinio dalys, pvz.:
– pagrindinė medžiaga – ketono ir amidų grupės medžiagų mišinys C10M 105/00;
– pagrindinė medžiaga – ketono ir eterių grupės medžiagų mišinys C10M 105/00;
– ilgos ir trumpos esterių grupės priedo mišinys C10M 129/00;
– trumpos grandinės alifatinių ir aromatinių karbociklinių rūgščių grupės priedo mišinys C10M 129/00;
(e) išskyrus vandenines tepimo medžiagų kompozicijas, turinčias daugiau nei 10% vandens, kurios yra klasifikuojami atskirai, klasifikacija yra atliekama pagal ingrediento tipą arba ingredientų tipų mišinį (pagrindinė medžiaga, tirštiklis arba priedas), pagal kurį charakterizuojama kompozicija.
Atkreiptinas dėmesys į tai, kad pagrindinių ingredientų mišinys, kuris yra charakterizuojamas tik pagal vieną iš jo komponentų, o ne pagal visą mišinį, nėra klasifikuojamas kaip mišinys, pvz., tepimo kompozicijos, susidedančios iš:
– žinomos pagrindinės medžiagos ir naujo priedo yra klasifikuojami tik pagal „priedo“ klasifikacijos schemos dalį;
– žinomos pagrindinės medžiagos ir tirštiklio bei papildomo priedo, kurie yra pagrindiniai ingredientai, ir kurie gali būti atskirai žinomi, arba ne, yra klasifikuojami kaip tirštiklio ir priedo mišinys;
– žinomos pagrindinės medžiagos ir priedų, kurie sudaro pagrindinius ingredientus, kurie gali būti atskirai žinomi, arba ne, mišinio yra klasifikuojami atitinkamoje vietoje, skirtoje priedo mišiniui. **[4]**

(4) *Bet kuri junginio dalis, kuri nėra nustatyta klasifikuojant pagal aukščiau esančias 2-ą ir 3-ią pastabas, ir kuri yra nauja ir neakivaizdi, turi būti klasifikuojama paskutinėje tinkančioje vietoje. Pati dalis gali būti arba atskiras ingredientas arba junginys.* **[8]**

(5) *Bet kuri junginio dalis, kuri nėra nustatyta klasifikuojant pagal aukščiau esančias 2-ą ir 4-ą pastabas, ir kuri suteikia ieškomos informacijos, taip pat gali būti klasifikuojama paskutinėje tinkančioje vietoje. Tai, pavyzdžiui, gali būti taikoma tuo atveju, kai norima ieškoti junginių pasinaudojant klasifikacijos simbolių deriniais. Tokia neprivaloma klasifikacija turi būti nurodoma, kaip „papildoma informacija“.* **[8]**

Poklasio rodyklė

PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS

Mineralai arba riebieji aliejai 101/00
Neorganinės medžiagos 103/00
Ne stambiamolekuliniai organiniai junginiai 105/00
Stambiamolekuliniai junginiai 107/00
Nežinomos arba nepilnai apibrėžtos sudėties junginiai 109/00
Mišiniai 111/00, 169/00

TIRŠTIKLIAI

Neorganinės medžiagos 113/00
Ne stambiamolekuliniai organiniai junginiai 115/00, 117/00
Stambiamolekuliniai junginiai 119/00
Nežinomos arba nepilnai apibrėžtos sudėties junginiai 121/00
Mišiniai 123/00, 169/00

PRIEDAI

Neorganinės medžiagos 125/00
Ne stambiamolekuliniai organiniai junginiai 127/00–139/00
Stambiamolekuliniai junginiai 143/00–155/00
Nežinomos arba nepilnai apibrėžtos sudėties junginiai 159/00
Mišiniai 141/00, 157/00, 161/00–169/00

KOMPOZICIJOS, CHARAKTERIZUOJAMOS PAGAL FIZIKINES SAVYBES 171/00
VANDENINĖS KOMPOZICIJOS 173/00
APDOROJIMAS 175/00
GAVIMAS ARBA TOLIMESNIS APDOROJIMAS 177/00

Pagrindinės medžiagos [4]

101/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal pagrindinę medžiagą, kuri yra mineralas arba riebalinis aliejus** (kurios sudėtyje yra daugiau nei 10% vandens C10M 173/00) **[4]**

103/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal pagrindinę medžiagą, kuri yra neorganinė medžiaga** (kurios sudėtyje yra daugiau nei 10% vandens C10M 173/00) **[4]**

105/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal pagrindinę medžiagą, kuri yra ne stambiamolekulinis organinis junginys [4]**

107/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal pagrindinę medžiagą, kuri yra stambiamolekulinis junginys [4]**

109/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal pagrindinę medžiagą, kuri yra nežinomos arba nepilnai nustatytos sudėties junginys** (pirmenybė teikiama C10M 101/00) **[4]**

111/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal pagrindinę medžiagą, kuri yra dviejų arba daugiau sudedamųjų dalių, paminėtų daugiau nei vienoje iš pagrindinių grupių C10M 101/00–C10M 109/00, mišinys, kuomet kiekviena iš šių sudedamųjų dalių yra esminė [4]**

Tirštikliai [4]

Pastaba

Grupėse C10M 113/00–C10M 123/00 naudojamo termino paaiškinimas:

– „tirštiklis“ – tai reagentas, kuris sutirština kitus skystus komponentus iki riebalų formos (kietosios tepimo medžiagos, susidedančios iš kietųjų komponentų C10M 101/00–C10M 111/00). **[4]**

113/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal tirštiklį, kuris yra neorganinė medžiaga [4]**

115/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal tirštiklį, kuris yra ne stambiamolekulinis organinis junginys, kitas nei karbociklinė rūgštis arba druska [4]**

117/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal tirštiklį, kuris yra ne stambiamolekulinė karbociklinė rūgštis arba druska [4]**

119/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal tirštiklį, kuris yra stambiamolekulinis junginys [4]**

121/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal tirštiklį, kuris yra nežinomos arba nepilnai nustatytos sudėties junginys [4]**

123/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal tirštiklį, kuris yra dviejų arba daugiau sudedamųjų dalių, paminėtų daugiau nei vienoje iš pagrindinių grupių C10M 113/00 –C10M 121/00, mišinys, kuomet kiekviena iš šių sudedamųjų dalių yra esminė** (neorganinės medžiagos padengtos organiniais junginiais C10M 113/00) **[4]**

Priedai [4]

125/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra neorganinė medžiaga** (vandeniniai tepimo medžiagų junginiai, turintys daugiau nei 10% vandens C10M 173/00) **[4]**

127/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra ne stambiamolekulinis angliavandenilis** (naftos dalelės C10M 159/00) **[4]**

129/00 **Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra organinis ne stambiamolekulinis junginys, turintis deguonies [4]**

131/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra organinis ne stambiamolekulinis junginys, turintis halogeno [4]

133/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra organinis ne stambiamolekulinis junginys, turintis azoto (polialkileno poliaminai, turintys vienuolika arba daugiau vienetų monomerų C10M 149/00) **[4]**

135/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra organinis ne stambiamolekulinis junginys, turintis sieros, seleno arba telūro [4]

137/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra organinis ne stambiamolekulinis junginys, turintis fosforo [4]

139/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra organinis ne stambiamolekulinis junginys, turintis elementų, nepriskirtų grupėms C10M 127/00–C10M 137/00, atomų [4]

141/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra dviejų arba daugiau sudedamųjų dalių, priskirtų daugiau nei vienai iš pagrindinių grupių C10M 125/00 –C10M 139/00, mišinys, kuomet kiekviena iš šių sudedamųjų dalių yra esminė [4]

143/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinis angliavandenilis arba toks pats angliavandenilis modifikuotas oksidacijos būdu [4]

145/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinis junginys, turintis deguonies (oksiduoti angliavandeniliai C10M 143/00) **[4]**

147/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinis junginys, turintis halogeno [4]

149/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinis junginys, turintis azoto [4]

151/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinis junginys, turintis sieros, seleno arba telūro [4]

153/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinis junginys, turintis fosforo [4]

155/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinis junginys, turintis elementų, nepriskirtų grupėms C10M 143/00–C10M 153/00, atomų [4]

157/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra dviejų arba daugiau sudedamųjų dalių, priskirtų daugiau nei vienai iš pagrindinių grupių C10M 143/00–C10M 155/00, mišinys, kuomet kiekviena iš šių sudedamųjų dalių yra esminė [4]

159/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra nežinomos arba nepilnai nustatytos sudėties junginys (karboksilinės rūgštys, grandinėje turinčios mažiau nei 30 atomų, kurių sudėtis yra nežinoma arba nepilnai nustatyta C10M 129/00) **[4]**

161/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinio junginio ir ne stambiamolekulinio junginio mišinys, kuomet kiekvienas iš šių junginių yra esminis [4]

163/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra nežinomo arba nepilnai nustatytos sudėties junginio ir ne stambiamolekulinio junginio mišinys, kuomet kiekvienas iš šių junginių yra esminis [4]

165/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinio junginio ir nežinomo arba nepilnai nustatytos sudėties junginio mišinys, kuomet kiekvienas iš šių junginių yra esminis [4]

167/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal priedą, kuris yra stambiamolekulinio junginio, ne stambiamolekulinio junginio ir nežinomo arba nepilnai nustatytos sudėties junginio mišinys, kuomet kiekvienas iš šių junginių yra esminis [4]

Pagrindinių medžiagų, tirštiklių ir priedų mišiniai [4]

169/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos pagal sudėtį, kuri susidaro iš bent dviejų nurodytų ingredientų, parinktų iš pagrindinių medžiagų, tirštiklių arba priedų, paminėtų aukščiau esančiose grupėse, kuomet kiekvienas iš šių junginių yra esminis [4]

Kompozicijos, charakterizuojamos pagal fizikines savybes [4]

171/00 Tepimo kompozicijos, charakterizuojamos tik pagal fizikinius kriterijus, pvz., turinčios pagrindinės medžiagos, tirštiklio arba priedų, ingredientų, kurie yra charakterizuojami pagal jų sunumeruotas fizikines savybes, t.y. turinčios ingredientų, kurie pakankamai apibrėžti fizikiniu požiūriu, tačiau kurių cheminė prigimtis arba visai nėra apibrėžta arba apibrėžta labai neaiškiai (chemiškai aprašyti ingredientai C10M 101/00–C10M 169/00; naftos dalelės C10M 101/00, C10M 121/00, C10M 159/00) **[4]**

Vandeniniai junginiai [4]

173/00 Tepimo kompozicijos, kurių sudėtyje yra daugiau nei 10% vandens [4]

173/02 . neturinčios mineralų arba riebiųjų aliejų **[4]**

Apdorojimas [4]

175/00 Panaudotų tepalų apdorojimas siekiant išgauti naudingus produktus [4]

Gavimas arba tolimesnis apdorojimas [4]

177/00 Specialūs tepimo kompozicijų gavimo metodai; Cheminė modifikacija toliau apdorojant komponentus arba visą tepimo kompoziciją, nepaminėta kitose klasėse [4]

C11 GYVULINĖS ARBA AUGALINĖS KILMĖS ALIEJAI, RIEBALAI, RIEBALINĖS MEDŽIAGOS ARBA VAŠKAI; IŠ JŲ GAUNAMOS RIEBALŲ RŪGŠTYS; PLOVIKLIAI; ŽVAKĖS
(valgomosios aliejų arba riebalų kompozicijos A23)

C11B RIEBALŲ, RIEBALINIŲ MEDŽIAGŲ (pvz., lanolino), RIEBALŲ ALIEJŲ ARBA VAŠKŲ, ĮSKAITANT EKSTRAHAVIMĄ IŠ ATLIEKŲ, GAMYBA (presavimas, ekstrahavimas), RAFINAVIMAS ARBA IŠSAUGOJIMAS; ETERINIAI ALIEJAI; KVEPALAI (džiūstantieji aliejai C09F)

Poklasio rodyklė

GAMYBA
- riebalų arba riebalų rūgščių 1/00, 13/00
- kitų riebalinių medžiagų 11/00

RAFINAVIMAS, IŠSAUGOJIMAS, KIETINIMAS 3/00, 5/00, 7/00, 15/00

ETERINIAI ALIEJAI, KVEPALAI 9/00

1/00 Riebalų arba riebalų aliejų gamyba iš žaliavų

3/00 Riebalų arba riebalų aliejų rafinavimas

5/00 Išsaugojimas naudojant priedus, pvz., antioksidantus

7/00 Riebalų arba riebalų aliejų atskyrimas į jų komponentus, pvz., sočiųjų riebalų nuo nesočiųjų

9/00 Eteriniai aliejai; Kvepalai (cheminių medžiagų sintezė C07)

9/02 . Eterinių aliejų regeneravimas arba rafinavimas iš žaliavų

11/00 Kitų riebalinių medžiagų, pvz., lanolino, vaškų, regeneravimas arba rafinavimas (sintetiniai vaškai C07, C08; mineraliniai vaškai C10G)

13/00 Riebalų, riebalų aliejų arba riebalų rūgščių regeneravimas iš atliekų (mechaninis atskyrimas iš nuotekų C02F, E03F)

15/00 Riebalų aliejų, riebalų arba vaškų kietinimas fizikiniais procesais

---

C11C RIEBALŲ RŪGŠTYS IŠ RIEBALŲ, ALIEJŲ ARBA VAŠKŲ; ŽVAKĖS; RIEBALAI, ALIEJAI ARBA RIEBALŲ RŪGŠTYS CHEMIŠKAI MODIFIKUOJANT RIEBALUS, ALIEJUS ARBA IŠ JŲ GAUTAS RIEBALŲ RŪGŠTIS

1/00 Riebalų rūgščių gavimas iš riebalų, riebalų aliejų arba vaškų; Riebalų rūgščių rafinavimas (riebalų rūgščių regeneravimas iš atliekų C11B 13/00)

3/00 Riebalai, aliejai arba riebalų rūgštys, gaunamos taikant riebalų ir alyvų arba iš jų gautų riebalų rūgščių cheminį modifikavimą (sulfoninti riebalai arba aliejai C07C 309/00; faktisas C08H; džiūstantieji aliejai C09F)

5/00 Žvakės

C11D PLOVIKLIŲ KOMPOZICIJOS (priemonės, specialiai sukurtos plaukams trinkti A61K 8/00, A61Q 5/12; dezinfekavimo arba sterilizavimo metodai arba įranga A61L; specialieji valikliai pusiau pralaidžių membranų valymui B01D 65/00); **VIENOS MEDŽIAGOS KAIP PLOVIKLIO NAUDOJIMAS; MUILAS ARBA MUILO GAMYBA; KANIFOLIJOS MUILAI; GLICEROLIO REGENERAVIMAS**

Pastabos

(1) Kai šio poklasio mišinių grupėse yra klasifikuojamas bet kuris atskiras kompozicijos ingredientas, nenurodytas nei vienoje grupėje ir pripažintas nauju ir neakivaizdžiu, jis taip pat turi būti klasifikuojamas grupėse C11D 1/00–C11D 9/00. Atskiras ingredientas gali būti pavienė medžiaga arba visa kompozicija. **[8]**

(2) Bet kuris kompozicijos ingredientas, kurio negalima klasifikuoti kaip nurodyta (1) pastaboje ir kuris laikomas teikiančiu svarbią informaciją paieškai, taip pat gali būti klasifikuojamas grupėse C11D 1/00–C11D 9/00. Pavyzdžiui, tuo atveju, kai manoma, kad svarbu sudaryti galimybes kompozicijų ieškoti naudojant klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

Poklasio rodyklė

PAVIRŠINIO AKTYVUMO PLOVIKLIAI
- Nemuiliniai 1/00, 3/00
- Muilo pagrindu 9/00

NEPAVIRŠINIO AKTYVUMO PLOVIKLIAI 7/00

PLOVIKLIŲ MIŠINIAI 10/00, 11/00

MUILO GAMYBA, GLICEROLIS 13/00, 15/00; 19/00

FORMA 17/00

Paviršinio aktyvumo nemuiliniai plovikliai

1/00 Ploviklių kompozicijos paviršinio aktyvumo junginių pagrindu; Šių junginių kaip ploviklių naudojimas

Pastaba

Grupėse C11D 1/02–C11D 1/88, jei nenurodyta kitaip, junginys klasifikuojamas paskutinėje tinkančioje vietoje.

1/02 . Anijoniniai junginiai (sulfonrūgštys arba sieros rūgšties esteriai ar jų druskos, su pridėtais fosfatais arba polifosfatais C11D 3/06)
1/38 . Katijoniniai junginiai (sulfonintų produktų mišiniai su karboksirūgščių alkilamidais, su pridėtais fosfatais arba polifosfatais C11D 3/06)
1/66 . Nejoniniai junginiai
1/68 . . Alkoholiai; Parafino vaško oksidacijos produktai, išskyrus rūgštis
1/70 . . Fenoliai
1/72 . . Polioksialkilenglikolių eteriai (pirmenybė teikiama C11D 3/06)
1/722 . . Polioksialkilenų eteriai su mišriomis oksialkileno grupėmis **[2]**
1/74 . . Polioksialkilenglikolių karboksilatai arba sulfonatai
1/75 . . Aminų oksidai **[2]**
1/755 . . Sulfoksidai **[2]**
1/76 . . Sintetinės dervos, kurių sudėtyje nėra azoto
1/78 . . Neutralieji fosforo rūgščių esteriai
1/79 . . Fosfino oksidai **[2]**
1/80 . . Lignino dariniai, kurių sudėtyje nėra sulfogrupių arba sulfatų grupių
1/82 . . Junginiai, kurių sudėtyje yra silicio
1/825 . . Junginių, iš kurių visi yra neanijoniniai, mišiniai
1/83 . . Mišiniai iš nejoninių ir anijoninių
1/831 . . . sulfonatų junginių su polioksialkilenų eteriais be fosfatų
1/835 . . Nejoninių ir katijoninių junginių mišiniai
1/86 . Anijoninių, katijoninių ir nejoninių junginių mišiniai
1/88 . Amfolitai; Elektroneigiami junginiai **[2]**

3/00 Kiti ploviklių kompozicijų komponentai, priskiriami grupei C11D 1/00

Pastaba

Grupėse C11D 3/02–C11D 3/39, jei nenurodyta kitaip, junginys klasifikuojamas paskutinėje tinkančioje vietoje. **[2]**

3/02 . Neorganiniai junginiai
3/04 . . Vandenyje tirpstantys junginiai
3/06 . . . Fosfatai, įskaitant polifosfatus
3/08 . . . Silikatai
3/10 . . . Karbonatai
3/12 . . Vandenyje netirpstantys junginiai
3/14 . . . Pigmentai; Užpildai; Abrazyvai
3/16 . Organiniai junginiai
3/18 . . Angliavandeniliai
3/20 . . kurių sudėtyje yra deguonies
3/22 . . . Angliavandeniai ir jų dariniai
3/24 . . kurių sudėtyje yra halogeno
3/26 . . kurių sudėtyje yra azoto
3/34 . . kurių sudėtyje yra sieros
3/36 . . kurių sudėtyje yra fosforo
3/37 . . Polimerai **[2]**
3/38 . . Produktai be gerai apibrėžtos sudėties
3/39 . Organiniai arba neorganiniai peroksidiniai junginiai **[2]**
3/395 . Cheminiai balikliai **[2]**
3/40 . Dažikliai
3/43 . Tirpikliai **[2]**
3/46 . Perriebinimo priemonės **[2]**
3/48 . Medicininės arba dezinfekavimo priemonės **[2]**
3/50 . Kvepalai **[2]**
3/60 . Ploviklių ingredientų mišiniai **[2]**

7/00 Ploviklių kompozicijos nepaviršinio aktyvumo junginių pagrindu

Pastaba

Grupėse C11D 7/02–C11D 7/22, jei nenurodyta kitaip, junginys klasifikuojamas paskutinėje tinkančioje vietoje.

7/02 . Neorganiniai junginiai
7/22 . Organiniai junginiai
7/50 . Tirpikliai **[2]**
7/52 . . sujungti su promotoriais **[2]**
7/54 . Cheminiai balikliai **[2]**
7/60 . Nepaviršinio aktyvumo junginių mišiniai **[2]**

Muiliniai plovikliai

9/00 Ploviklių muilo pagrindu kompozicijos (kompozicijos, kurių sudėtyje yra kanifolijos muilo C11D 15/00)

9/04 . kurių sudėtyje yra ingredientų, išskyrus muilus

10/00 Ploviklių kompozicijos, nepriskiriamos nei vienai iš pagrindinių grupių C11D 1/00–C11D 9/00 [2]

11/00 Specialieji kompozicijų, kurių sudėtyje yra ploviklių mišinių, gavimo metodai

11/02 . Išgauti miltelių pavidalu purškiamuoju džiovinimu
11/04 . cheminėmis priemonėmis, pvz., sulfonuojant kartu su kitais komponentais, po to neutralizuojant

Muilas arba muilo gamyba; Kanifolijos muilai

13/00 Muilo arba muilo tirpalų gamyba apskritai; Tam skirta įranga (kanifolijos muilas C11D 15/00)

15/00 Kanifolijos muilo arba muilų iš naftenų rūgščių gamyba; Kompozicijos

---

17/00 Plovikliai arba muilai, charakterizuojami pagal jų formą arba fizikines savybes (muilo formavimas C11D 13/00)

17/02 . Plūduriuojantys ploviklių likučiai
17/04 . sujungti su arba sudėtyje turintys kitų elementų
17/06 . Milteliai; Dribsniai; Laisvai tekantys mišiniai; Lakštai
17/08 . Skystasis muilas; muilas kapsulėse

19/00 Glicerolio regeneravimas iš muilinimo skysčio (glicerolio rafinavimas C07C 31/00)

C12 BIOCHEMIJA; ALUS; STIPRIEJI GĖRIMAI; VYNAS; ACTAS; MIKROBIOLOGIJA; ENZIMOLOGIJA; MUTACIJOS ARBA GENŲ INŽINERIJA

Pastabos

(1) Poklasiuose C12M–C12Q arba C12S ir kiekvieno iš jų grupėse, jei nenurodyta kitaip, klasifikuojama paskutinėje tinkančioje vietoje. **[3]**

(2) Šioje klasėje virusai, nediferencijuotos žmonių, gyvūnų arba augalų ląstelės, pirmuonys, audiniai ir vienaląsčiai dumbliai yra laikomi mikroorganizmais. **[3,5]**

(3) Šiame poklasyje, jei nenurodyta kitaip, nediferencijuotos žmonių, gyvūnų arba augalų ląstelės, pirmuonys, audiniai ir vienaląsčiai dumbliai yra klasifikuojami kartu su mikroorganizmais. Ląstelės dalys, jeigu konkrečiai nenumatyta kitaip, klasifikuojamos kartu su visa ląstele. **[5]**

C12C **ALAUS VIRIMAS** (žaliavų valymas A23N; dervavimo arba dervos nuvalymo mašinos, vyno rūsių įrenginiai C12L; mielių dauginimas C12N 1/14; rūgimas siekiant išgauti etanolį kaip cheminį produktą C12P 7/02)

Poklasio rodyklė

ŽALIAVOS ALAUS VIRIMUI 1/00, 3/00, 5/00
MISOS RUOŠIMAS IR APDOROJIMAS; ALAUS RŪGIMO PROCESAI 7/00, 11/00
SPECIALUSIS ALUS 12/00
ALAUS DARYKLŲ ĮRENGINIAI 13/00

1/00 **Salyklo ruošimas** (salyklo produktai, skirti naudoti kaip maisto produktai A23L)

3/00 **Apynių apdorojimas**

5/00 **Kitos alaus gamybos žaliavos**

7/00 **Misos ruošimas** (salyklo ekstraktas C12C 1/00)

11/00 **Alaus rūgimo procesai** (pasterizavimas po rauginimo, sterilizavimas, konservavimas, gryninimas, skaidrinimas, sendinimas arba alkoholio šalinimas iš alaus C12H)

12/00 **Procesai, pritaikyti specialioms alaus rūšims gaminti [6]**

13/00 **Alaus virimo įranga, nepriskiriama vienai grupei iš C12C 1/00–C12C 12/00 [3,6]**

C12F **ŠALUTINIŲ PRODUKTŲ REGENERAVIMAS IŠ RAUGINTŲ TIRPALŲ; ALKOHOLIO DENATŪRAVIMAS ARBA DENATŪRUOTAS ALKOHOLIS [6]**

3/00 **Šalutinių produktų regeneravimas**

5/00 **Alkoholio denatūravimas**

C12G **VYNAS; KITI ALKOHOLINIAI GĖRIMAI; JŲ GAMYBA** (alus C12C)

1/00 **Vyno arba putojančio vyno gamyba**

3/00 **Kitų alkoholinių gėrimų gamyba**

3/02 **.** tiesioginio rauginimo būdu

C12H **ALKOHOLINIŲ GĖRIMŲ PASTERIZAVIMAS, STERILIZAVIMAS, KONSERVAVIMAS, GRYNINIMAS, SKAIDRINIMAS, SENDINIMAS ARBA ALKOHOLIO ŠALINIMAS IŠ JŲ** (vyno rūgštingumo mažinimas C12G 1/00; apsaugojimas nuo vyno akmens nusėdimo C12G 1/00; sendinimo imitavimas aromatizuojant C12G 3/00) **[6]**

Pastaba

Klasifikuojant šiame poklasyje, klasifikuojama taip pat ir grupėje B01D 15/08, kiek tai susiję su bendraisiais chromatografijos klausimais. **[8]**

1/00 **Alkoholinių gėrimų pasterizavimas, sterilizavimas, konservavimas, gryninimas, skaidrinimas arba sendinimas**

3/00 **Alkoholio šalinimas iš alkoholinių gėrimų gaminant nealkoholinius arba silpnus alkoholinius gėrimus** (raugintų tirpalų distiliavimas arba rektifikavimas grynam alkoholiui išgauti B01D 3/00; vyno arba alaus šalutinių produktų regeneravimas, išskyrus silpnus alkoholinius gėrimus C12F 3/00; alkoholinių gėrimų, išskyrus vyno arba alaus, gamyba keičiant raugintų tirpalų sudėtį C12G 3/00) **[6]**

C12J ACTAS; JO GAMYBA

1/00 Actas; gamyba; gryninimas

C12L DERVAVIMO ARBA DERVOS NUVALYMO MAŠINOS, VYNO RŪSIŲ ĮRENGINIAI (statinaičių valymas B08B 9/00)

3/00 Dervavimo arba dervos nuvalymo mašinos

9/00 Statinaičių, statinių ir pan. vėdinimo įrenginiai

11/00 Vyno rūsių įrenginiai

C12M ENZIMOLOGIJOS ARBA MIKROBIOLOGIJOS ĮRANGA (įrenginiai mėšlui fermentuoti A01C 3/00; žmonių arba gyvūnų gyvų audinių ar organų konservavimas A01N 1/02; fizikinė arba cheminė įranga apskritai B01; alaus virimo įranga C12C; vyno rauginimo įranga C12G; acto gamybos įranga C12J 1/00) **[3]**

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į po klasės C12 antrašte pateiktas pastabas (1)–(3). **[4]**

1/00 Enzimologijos arba mikrobiologijos įranga [3]

Pastaba

Šiai grupei priskiriama:
- įranga, naudojama mikroorganizmams arba fermentams gauti ar išskirti;
- įranga, naudojama mikroorganizmų arba fermentų savybėms tirti, pvz., kurie augimo faktoriai reikalingi;
- įranga, specialiai skirta mikroorganizmams ir fermentams naudoti kaip „reagentams“ arba biokatalizatoriams;
- įranga, naudojama ir laboratorijose, ir pramoniniu mastu. **[3]**

1/02 . su suplakimo priemonėmis; su šilumokaitos priemonėmis **[3]**
1/04 . su dujų įterpimo priemonėmis **[3]**
1/10 . besisukantys įrenginiai **[3]**
1/107 . su priemonėmis rūgimo dujoms, pvz., metanui (metanas susidaro anaerobinio dumblo valymo metu C02F 11/04), surinkti **[5]**
1/12 . su sterilizavimo, filtravimo arba dializės priemonėmis **[3]**
1/14 . su priemonėmis ploniems sluoksniams gauti arba su kelių sluoksnių padėklais **[3]**
1/16 . kurios sudėtyje yra arba gali būti kietos terpės **[3]**
1/21 . Dujų gesintuvai **[5]**
1/22 . Petri indų tipo **[3]**
1/24 . vamzdelių arba butelių tipo **[3]**
1/26 . inokuliatoriai arba ėmikliai **[3]**
1/33 . Dezintegratoriai **[5]**
1/34 . Matavimai arba bandymai naudojant sąlygų matavimo priemones arba jutiklius, pvz., kolonijų skaitiklius **[3]**
1/36 . su galimybe reguliuoti sąlygas arba laiką, pvz., automatizuoti fermentatoriai (kontroliavimas arba reguliavimas apskritai G05) **[3]**
1/40 . Įranga, specialiai skirta naudoti laisvuosius, imobilizuotus arba ant nešiklių esančius fermentus, pvz., įranga su verdančiuoju imobilizuotų fermentų sluoksniu **[3]**
1/42 . Įranga, skirta mikroorganizmams arba fermentams apdorojti elektros arba bangų energija, pvz., magnetiniu lauku, akustine banga **[5]**

3/00 Įranga darbui su audinių, žmonių, gyvūnų arba augalų ląstelėmis arba virusų kultūromis [3]
3/02 . su suspensijų ruošimo priemonėmis **[3]**
3/04 . su plonų sluoksnių sudarymo priemonėmis **[3]**
3/06 . su filtravimo, ultrafiltravimo, atvirkštinio osmoso arba dializės priemonėmis **[5]**
3/08 . Įranga audiniams smulkinti **[5]**
3/10 . auginimui kiaušiniuose **[5]**

C12N MIKROORGANIZMAI ARBA FERMENTAI; JŲ KOMPOZICIJOS (biocidai, kenkėjų atbaidymo arba viliojimo priemonės arba augalų augimo reguliatoriai, kurių sudėtyje yra mikroorganizmų, virusų, mikrobinių grybelių, fermentų, rauginimo medžiagų arba medžiagų, gaunamų ar ekstrahuotų iš mikroorganizmų ir panašių gyvūninės kilmės medžiagų A01N 63/00; maisto kompozicijos A21, A23; vaistiniai preparatai A61K; medžiagų cheminiai aspektai arba jų naudojimas bintams, tvarsliavai, sugeriamiesiems tamponams arba chirurginiams gaminiams A61L; trąšos C05; **MIKROORGANIZMŲ DAUGINIMAS, KONSERVAVIMAS ARBA IŠSAUGOJIMAS** (žmonių arba gyvūnų gyvų audinių arba organų konservavimas A01N 1/02); **MUTACIJOS ARBA GENŲ INŽINERIJA; TERPĖS KULTŪROMS AUGINTI** (mikrobiologinių bandymų terpės C12Q) **[3]**

Pastabos

(1) Atkreipkite dėmesį į po klasės C12 antrašte pateiktas pastabas (1)–(3). **[3,4]**
(2) Junginių arba preparatų biocidinis, kenkėjų atbaidomasis, kenkėjų viliojamasis arba augalų augimo reguliuojamasis aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A01P. **[8]**
(3) Terapinis vienaląsčių baltymų arba fermentų aktyvumas toliau klasifikuojamas poklasyje A61P. **[7]**
(4) Klasifikuojant šiame poklasyje, klasifikuojama taip pat ir grupėje B01D 15/08, kiek tai susiję su bendraisiais chromatografijos klausimais. **[8]**

Poklasio rodyklė

MIKROORGANIZMAI; SPOROS; NEDIFERENCIJUOTOS LĄSTELĖS; VIRUSAI 1/00; 3/00; 5/00; 7/00; 11/00
FERMENTAI 9/00; 11/00
APDOROJIMAS ELEKTROS ARBA BANGŲ ENERGIJA 13/00
MUTACIJOS ARBA GENŲ INŽINERIJA 15/00

1/00 **Mikroorganizmai, pvz., pirmuonys; Jų kompozicijos** (vaistiniai preparatai, kurių sudėtyje yra medžiagų iš pirmuonių, bakterijų arba virusų A61K 35/66, iš dumblių A61K 36/02; iš grybelių A61K 36/06; vaistinių bakterinių antigenų arba antikūnų kompozicijų, pvz., bakterinių vakcinų, ruošimas, A61K 39/00); **Mikroorganizmų arba jų kompozicijų dauginimo, išsaugojimo arba konservavimo procesai; Kompozicijos, kurios sudėtyje yra mikroorganizmas, paruošimo arba išskyrimo procesai; Terpės jų kultūroms auginti [3]**

1/02 . Mikroorganizmų išskyrimas iš jų auginimo terpės **[3]**
1/04 . Gyvybingų mikroorganizmų (imobilizuotų mikroorganizmų C12N 11/00) konservavimas arba išsaugojimas **[3]**
1/06 . Mikroorganizmų irimas **[3]**
1/08 . nukleorūgšties kiekio mažinimas **[3]**
1/10 . Pirmuonys; Jų auginimo terpės **[3]**
1/12 . Vienaląsčiai dumbliai; Jų auginimo terpės (daugialąsčių augalų kultūros A01G; kaip nauji augalai A01H 13/00) **[3]**
1/14 . Grybeliai (grybų kultūros A01G 1/04; kaip nauji augalai A01H 15/00); Jų auginimo terpės **[3]**
1/15 . . modifikuoti įterpus pašalinę genetinę medžiagą **[5]**
1/16 . . Mielės; Jų auginimo terpės **[3]**
1/18 . . . Kepimo mielės; alaus mielės **[3]**
1/19 . . . modifikuotos įterpus pašalinę genetinę medžiagą **[5]**
1/20 . . Bakterijos; Jų auginimo terpės **[3]**
1/21 . . . modifikuotos įterpus pašalinę genetinę medžiagą **[5]**
1/22 . Procesai, kuriems naudojama, arba kultūrų auginimo terpės, kurių sudėtyje yra, celiuliozės arba jos hidrolizatų **[3]**
1/24 . Procesai, kuriems naudojamos, arba kultūrų auginimo terpės, kurių sudėtyje yra, sulfitinių išvirų **[3]**
1/26 . Procesai, kuriems naudojami, arba kultūrų auginimo terpės, kurių sudėtyje yra angliavandenilių (angliavandenilių aliejų rafinavimas naudojant mikroorganizmus C10G 32/00) **[3]**
1/32 . Procesai, kuriems naudojami, arba kultūrų auginimo terpės, kurių sudėtyje yra, žemesniųjų alkanolių, t.y. nuo C_1 iki C_6 **[3]**
1/34 . Procesai, kuriems naudojamos putų kultūros **[3]**
1/36 . Ląstelių adaptavimas arba išsekinimas **[3]**
1/38 . Cheminis augimo arba aktyvumo stimuliavimas pridedant cheminių junginių, kurie nėra nepakeičiamieji augimo faktoriai; Augimo stimuliavimas pašalinant cheminį junginį (pirmenybė teikiama C12N 1/34) **[3]**

3/00 **Sporų sudarymo arba išskyrimo procesai [3]**

5/00 **Nediferencijuotos žmonių, gyvūnų arba augalų ląstelės, pvz., ląstelių linijos; Audiniai; Jų auginimas arba išsaugojimas; Jų auginimo terpės** (augalų dauginimas audinių auginimo metodais A01H 4/00) **[3,5]**

5/02 . Pavienių ląstelių arba ląstelių suspensijoje dauginimas; Jų išsaugojimas; Jų auginimo terpės **[3]**
5/04 . Augalų ląstelės arba audiniai **[5]**
5/06 . Gyvūnų ląstelės arba audiniai **[5]**
5/08 . Žmonių ląstelės arba audiniai **[5]**
5/10 . Ląstelės, modifikuotos įterpus pašalinę genetinę medžiagą, pvz., virusų transformuotos ląstelės **[5]**
5/12 . . Hibridinės ląstelės, pvz., hibridomos **[5]**
5/14 . . . Augalų ląstelės **[5]**
5/16 . . . Gyvūnų ląstelės **[5]**
5/18 . . . . Pelinių ląstelės, pvz., pelių ląstelės **[5]**
5/20 . . . . . kuriose B limfocitas yra vienas iš sąlajos partnerių **[5]**
5/22 . . . Žmonių ląstelės **[5]**
5/26 . . . Ląstelės, atsirandančios iš skirtingų rūšių sąlajos **[5]**

7/00 **Virusai, pvz., bakteriofagai; Jų kompozicijos; Jų gavimas arba gryninimas** (vaistiniai preparatai, kurių sudėtyje yra virusų A61K 35/66; vaistinių virusinių antigenų arba antikūnų kompozicijų, pvz., virusinių vakcinų, ruošimas, A61K 39/00) **[3]**

7/01 . Virusai, pvz., bakteriofagai, modifikuoti įterpus pašalinę genetinę medžiagą (vektorius C12N 15/00) **[5]**
7/02 . Regeneravimas arba gryninimas **[3]**
7/04 . Inaktyvavimas arba išsekinimas; Virusinių subvienetų kūrimas **[3]**

9/00 **Fermentai, pvz., ligazės (6.); Profermentai; Jų kompozicijos** (preparatai dantims valyti, kurių sudėtyje yra fermentų A61K 8/30, A61Q 11/00; vaistiniai preparatai, kurių sudėtyje yra fermentų arba profermentų A61K 38/43; fermentai, kurių sudėtyje yra ploviklių kompozicijų C11D); **Fermentų gavimo, aktyvinimo, slopinimo, atskyrimo arba gryninimo procesai** (salyklo ruošimas C12C; 1/00) **[3]**

Pastaba

Šioje grupėje:
– profermentai klasifikuojami su atitinkamais fermentais; **[5]**
– fermentai yra bendrai klasifikuojami pagal Tarptautinės fermentų komisijos „Fermentų nomenklatūrą ir klasifikatorių“. Jei taikoma, šis žymuo tolimesniuose pogrupiuose nurodomas lenktiniuose skliaustuose. **[3]**

9/02 . Oksidoreduktazės (1.), pvz., liuciferazės **[3]**
9/04 . . veikiančios CHOH grupes kaip donorai, pvz., gliukozės oksidazė, laktato dehidrogenazė (1.1) **[3]**
9/06 . . veikiančios junginius, kurių sudėtyje yra azoto, kaip donorai (1.4, 1.5, 1.7) **[3]**
9/08 . . veikiančios vandenilio peroksidą kaip akceptorius (1.11) **[3]**
9/10 . Transferazės (2.) (ribonukleazės C12N 9/22) **[3]**
9/12 . . pernešančios grupes, kurių sudėtyje yra fosforo, pvz., kinazės (2.7) **[3]**
9/14 . Hidrolazės (3.) **[3]**
9/16 . . veikiančios esterių ryšius (3.1) **[3]**
9/18 . . . Karboksilų esterių hidrolizės **[3]**
9/22 . . . Ribonukleazės **[3]**
9/24 . . veikiančios glikozilo junginius (3.2) **[3]**
9/26 . . . veikiančios alfa-1, 4-gliukozidinius ryšius, pvz., hialuronidazė, invertazė, amilazė **[3]**

9/36 . . . veikiančios beta-1, 4 ryšius tarp N-acetil-muramo rūgšties ir 2-acetilamino-2-deoksi-D-gliukozės, pvz., lizocimas **[3]**
9/38 . . . veikiančios beta-galaktozės-glikozidinius ryšius, pvz., beta-galaktozidazė **[3]**
9/40 . . . veikiančios alfa-galaktozės-glikozidinius ryšius, pvz., alfa-galaktozidazė **[3]**
9/42 . . . veikiančios beta-1, 4-glikozidinius ryšius, pvz., celiulazė **[3]**
9/44 . . . veikiančios alfa-1, 6-glikozidinius ryšius, pvz., izoamilazė, pululanazė **[3]**
9/48 . . veikiančios peptidinius ryšius, pvz., trombo-plastinas, leucino aminopeptidazė (3.4) **[3]**
9/50 . . . Proteinazės **[3]**
9/52 . . . . gautos iš bakterijų **[3]**
9/64 . . . . gautos iš gyvūnų audinių, pvz., reninas **[3]**
9/66 . . . Elastazė **[3]**
9/68 . . . Plazminas, t.y. fibrinolizinas **[3]**
9/70 . . . Streptokinazė **[3]**
9/72 . . . Urokinazė **[3]**
9/74 . . . Trombinas **[3]**
9/76 . . . Tripsinas; Chimotripsinas **[3]**
9/78 . . veikiančios anglies-azoto ryšius, išskyrus peptidinius ryšius (3.5) **[3]**
9/88 . Liazės (4.) **[3]**
9/90 . Izomerazės (5.) **[3]**
9/94 . Pankreatitas **[3]**
9/96 . Fermento stabilizavimas sudarant aduktą arba kompoziciją; Fermentų konjugatų sudarymas **[3]**
9/98 . Granuliuotų arba laisvai tekančių fermentų kompozicijų gavimas (pirmenybė teikiama C12N 9/96)
9/99 . Fermentų inaktyvavimas cheminiu apdorojimu **[3]**

11/00 Fermentai ant nešėjų arba imobilizuoti; Mikrobinės ląstelės ant nešėjų arba imobilizuotos; Jų gavimas [3]

13/00 Mikroorganizmų arba fermentų apdorojimas elektros arba bangų energija, pvz., magnetiniu lauku, akustinėmis bangomis [3]

15/00 Mutacijos arba genų inžinerija; DNR arba RNR, susijusios su genų inžinerija, vektoriai, pvz., plazmidės arba jų išskyrimas, gavimas arba gryninimas; Jų šeimininkų naudojimas (mutantai arba mikroorganizmai, gauti genų inžinerijos būdu C12N 1/00, C12N 5/00, C12N 7/00; nauji augalai A01H; augalų dauginimas iš audinių kultūrų A01H 4/00; nauji gyvūnai A01K 67/00; vaistinių preparatų, kurių sudėtyje yra genetinės medžiagos, įterptos į gyvo organizmo ląsteles, naudojimas genetinių ligų gydymui, genų terapija A61K 48/00; peptidai apskritai C07K) **[3,5,6]**

Pastaba

Šiai grupei priskiriami procesai, kuriems vykstant modifikuojama genetinė medžiaga, paprastai neaptinkama natūraliomis sąlygomis be žmogaus įsikišimo, ir dėl kurių įvyksta pasikeitimas genų struktūroje, perduodamas vėlesnėms kartoms. **[3]**

15/01 . Mutantų gavimas, į juos neįterpiant pašalinės genetinės medžiagos; Jų apsaugos procesai **[5]**
15/02 . Hibridinių ląstelių gavimas vykstant dviejų arba daugiau ląstelių sąlajai, pvz., protoplastų sąlaja **[5]**
15/03 . . Bakterijos **[5]**
15/04 . . Grybeliai **[5]**
15/05 . . Augalų ląstelės **[5]**
15/06 . . Gyvūnų ląstelės **[5]**
15/07 . . Žmonių ląstelės **[5]**
15/08 . . Ląstelės, atsirandančios iš skirtingų rūšių sąlajos **[5]**
15/09 . Rekombinacinė DNR technologija **[5]**
15/10 . . DNR arba RNR išskyrimo, gavimo arba gryninimo procesai (cheminis DNR arba RNR gavimas C07H 21/00; nestruktūrinių polinuklidų gavimas iš mikroorganizmų arba naudojant fermentus C12P 19/00) **[5]**
15/11 . . DNR arba RNR fragmentai; Jų modifikuotos formos (DNR arba RNR, nenaudojamos rekombinacinei technologijai C07H 21/00) **[5]**
15/12 . . . Genai, koduojantys gyvūnų baltymus **[5]**
15/13 . . . . Imunoglobulinai **[5]**
15/14 . . . . Žmogaus serumo albuminai **[5]**
15/15 . . . . Proteazių inhibitoriai, pvz., antitrombinas, antitripsinas, hirudinas **[5]**
15/16 . . . . Hormonai **[5]**
15/19 . . . . Interferonai; Limfokinai; Citokinai **[5]**
15/29 . . . Genai, koduojantys augalų baltymus, pvz., taumatinas **[5]**
15/30 . . . Genai, koduojantys pirmuonių baltymus, pvz., iš plazmodžio, tripanosomos, Eimeria **[5]**
15/31 . . . Genai, koduojantys mikrobų baltymus, pvz., enterotoksinai **[5]**
15/32 . . . . Bakterijų kristalų baltymai **[5]**
15/33 . . . . Genai, koduojantys virusų baltymus **[5]**
15/34 . . . . . Baltymus iš DNR virusų **[5]**
15/40 . . . . . Baltymus iš RNR virusų, pvz., flavivirusų **[5]**
15/51 . . . . . Hepatito virusai **[5]**
15/52 . . . Genai, koduojantys fermentus arba profermentus **[5]**

Pastaba

Šioje grupėje:
– genai, koduojantys profermentus, yra klasifikuojami su atitinkamais genais, koduojančiais fermentus;
– fermentai yra bendrai klasifikuojami pagal Tarptautinės fermentų komisijos „Fermentų nomenklatūrą ir klasifikatorių“. Jei taikoma, šis žymuo tolimesniuose pogrupiuose nurodomas lenktiniuose skliaustuose. **[5]**

15/53 . . . . Oksidoreduktazės (1) **[5]**
15/54 . . . . Transferazės (2) **[5]**
15/55 . . . . Hidrolazės (3) **[5]**
15/56 . . . . . veikiančios glikozilo junginius (3.2), pvz., amilazė, galaktozidazė, lizocimas **[5]**
15/57 . . . . . veikiančios peptidinius ryšius (3.4) **[5]**
15/60 . . . . Liazės (4) **[5]**
15/61 . . . . Izomerazės (5) **[5]**
15/62 . . . DNR sekos, koduojančios susiliejančius baltymus **[5]**

Pastaba

Šioje grupėje naudojamo termino paaiškinimas:
– „sąlaja“ – tai dviejų skirtingų baltymų sąlaja. **[5]**

15/63 . . Pašalinės genetinės medžiagos įterpimas naudojant vektorius; Vektoriai; Jų šeimininkų naudojimas; Ekspresijos reguliavimas **[5]**
15/64 . . . Bendrieji vektoriaus gavimo metodai jo įterpimui į ląstelę arba šeimininko, kuriame yra vektorius, pasirinkimui **[5]**
15/65 . . . naudojant žymeklius (fermentai, naudojami kaip žymekliai C12N 15/52) **[5]**

15/66 . . . Bendrieji genų įterpimo į vektorius metodai, skirti sukurti rekombinacinį vektorių, taikant molekulinių fragmentų skilimą ir sujungimą; Nefunkcionuojančių jungiamųjų grandžių naudojimas, pvz., jungiamųjų grandžių, turinčių restrikcinės endonukleazės atpažinimo seką. **[5]**

Pastaba

Šioje grupėje naudojamos sąvokos apibrėžimas:
– „nefunkcionuojančios jungiamosios grandys“ reiškia DNR sekas, kurios naudojamos susaistyti DNR sekas ir kurios neturi žinomos struktūrinio geno funkcijos arba reguliuojamosios funkcijos. **[5]**

15/67 . . . Bendrieji ekspresijos stiprinimo metodai **[5]**
15/70 . . . Specialiai E. coli pritaikyti vektoriai arba ekspresijos sistemos **[5]**

Pastabos

(1) Ši grupė apima E. coli, kaip šeimininko, naudojimą. **[5]**
(2) Šaudykliniai vektoriai, kurie replikuojasi taip pat ir E. coli, klasifikuojami pagal kitą šeimininką. **[5]**

15/71 . . . . Ekspresijos sistemos, naudojančios iš trp-operono gaunamas reguliavimo sekas **[5]**
15/72 . . . . Ekspresijos sistemos, naudojančios iš lac-operono gaunamas reguliavimo sekas **[5]**
15/73 . . . . Ekspresijos sistemos, naudojančios fagų liambda reguliavimo sekas **[5]**
15/74 . . . . Kitokiems prokariotiniams šeimininkams nei E. coli specialiai pritaikyti vektoriai arba ekspresijos sistemos, pvz., Lactobacillus, Micromonospora **[5]**

Pastaba

Ši grupė apima prokariotų, kaip šeimininkų, naudojimą. **[5]**

15/79 . . . Specialiai eukariotiniams šeimininkams pritaikyti vektoriai arba ekspresijos sistemos **[5]**

Pastaba

Ši grupė apima eukariotų, kaip šeimininkų, naudojimą. **[5]**

15/80 . . . . grybeliams **[5]**
15/81 . . . . . mielėms **[5]**
15/82 . . . . augalų ląstelėms **[5]**
15/83 . . . . . Virusų vektoriai, pvz., žiedinių kopūstų mozaikos virusas **[5]**
15/84 . . . . . Ti-plasmidės **[5]**
15/85 . . . . gyvūnų ląstelėms **[5]**
15/86 . . . . . Virusų vektoriai **[5]**
15/861 . . . . . Adenovirusų vektoriai **[7]**
15/863 . . . . . Poksvirusų vektoriai, pvz., karvių raupų virusas **[7]**
15/864 . . . . . Parvovirusų vektoriai **[7]**
15/866 . . . . . Bakulovirusų vektoriai **[7]**
15/867 . . . . . Retrovirusų vektoriai **[7]**
15/869 . . . . . Herpesvirusų vektoriai **[7]**
15/87 . . Svetimos genetinės medžiagos įvedimas naudojant kitur nepriskirtus procesus, pvz., kotransformaciją **[5]**

C12P RŪGIMO ARBA FERMENTINIAI CHEMINIŲ JUNGINIŲ ARBA KOMPOZICIJŲ SINTEZĖS PROCESAI ARBA OPTINIŲ IZOMERŲ ATSKYRIMO IŠ RACEMINIŲ MIŠINIŲ PROCESAI (fermentiniai maisto produktų gamybos procesai A21, A23; junginiai apskritai, žr. atitinkamą junginių klasę, pvz., C01, C07; alaus darymas C12C; acto gamyba C12J; fermentų gamybos procesai C12N 9/00; susijusios su genų inžinerija DNR arba RNR, vektoriai, pvz., plazmidės, arba jų atskyrimas, gavimas arba gryninimas C12N 15/00) **[3]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima tiek žymų, tiek nežymų cheminį modifikavimą. **[3]**
(2) C12P 1/00 grupė apima organinių junginių, nepakankamai identifikuotų, kad būtų galima juos klasifikuoti C12P 3/00–C12P 37/00 grupėse, gavimo procesus. Vien tik empirinėmis formulėmis identifikuoti junginiai laikomi nepakankamai identifikuotais. **[3]**
(3) Atkreipkite dėmesį į (1) ir (3) pastabas po C12 klasės antraštės. **[4]**
(4) Jei tam tikra reakcija laikoma aktuali, ji taip pat klasifikuojama atitinkamoje cheminių junginių klasėje, pvz., C07, C08. **[3]**
(5) Šiame poklasyje:
– junginių amonio ir metalų druskos klasifikuojamos kaip tie junginiai.
– kompozicijos klasifikuojamos atitinkamų junginių grupėse. **[3]**

Poklasio rodyklė

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ BIOSINTEZĖ
Neorganiniai junginiai 3/00
Acikliniai arba karbocikliniai organiniai junginiai 5/00–15/00
peptidai arba baltymai 21/00
Karotenai 23/00
Tetraciklinai 29/00
Prostaglandinai 31/00
Steroidai 33/00
Heterocikliniai organiniai junginiai 17/00
turintys sacharido radikalų 19/00
Riboflavinas 25/00
Giberelinas 27/00
Cefalosporinas; penicilinas 35/00; 37/00
OPTINIŲ IZOMERŲ ATSKYRIMAS 41/00
KITI CHEMINIŲ JUNGINIŲ GAVIMO BIOSINTEZE PROCESAI 1/00, 39/00

1/00 **C12P 3/00 – C12P 39/00 grupėms nepriskirtų junginių arba kompozicijų gavimas naudojant mikroorganizmus arba fermentus; Bendrieji junginių arba kompozicijų gavimo naudojant mikroorganizmus arba fermentus procesai [3]**

1/02 . naudojant grybelius **[3]**

1/04 . naudojant bakterijas **[3]**

1/06 . naudojant aktinomicetus **[3]**

3/00 **Elementų arba neorganinių junginių gavimas, išskyrus anglies dioksidą [3]**

5/00 **angliavandenilių gavimas** (metano gamyba anaerobiškai apdorojant nuotekas C02F 11/04) **[3]**

7/00 **Deguoninių organinių junginių gavimas [3]**

7/02 . turinčių hidroksilo grupę **[3]**

7/24 . turinčių karbonilo grupę **[3]**

7/40 . turinčių karboksilo grupę **[3]**

7/62 . Karboksirūgščių esterių **[3]**

7/64 . Riebalų; Riebalų aliejų; Esterinių vaškų; Aukštesniųjų riebalų rūgščių, t.y. turinčių mažiausiai septynis anglies atomus nenutrūkstamoje su karboksilo grupe sujungtoje grandinėje; Oksiduotų aliejų arba riebalų **[3]**

7/66 . turinčių chinoidinę struktūrą **[3]**

9/00 **Metalo arba kitokį nei H, N, C, O, S ar halogeno atomą turinčių organinių junginių gavimas [3]**

11/00 **Sieros organinių junginių gavimas [3]**

13/00 **Azoto organinių junginių gavimas [3]**

15/00 **Mažiausiai tris kondensuotuosius karbociklinius žiedus turinčių junginių gavimas [3]**

17/00 **Heterociklinių anglies junginių, kurių žiede yra tik O, N, S, Se arba Te heteroatomų, gavimas** (pirmenybė teikiama C12P 13/00) **[3]**

17/02 . žiede vieninteliai heteroatomai – deguonies **[3]**

17/10 . žiede vienintelis heteroatomas – azoto **[3]**

17/14 . žiede be azoto arba deguonies heteroatomo yra bent vienas kito elemento heteroatomas **[3]**

17/16 . turinčių du arba daugiau heterožiedų **[3]**

17/18 . turinčių mažiausiai du heterožiedus, kondensuotus tarpusavyje arba su bendra karbocikline sistema, pvz., rifamicinas **[3]**

19/00 **Sacharido radikalų turinčių junginių gavimas** (ketoaldono rūgštys C12P 7/40) **[3]**

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į (3) pastabą po C07H poklasio antraštine dalimi, kuri apibrėžia sąvoką „sacharido radikalas“. **[3]**

21/00 **Peptidų arba baltymų gavimas** (ląstelių baltymai C12N 1/00) **[3]**

21/02 . turintys žinomą dviejų arba daugiau aminorūgščių seką, pvz., gliutationas **[3]**

21/04 . . Cikliniai arba tilteliniai peptidai arba polipeptidai, pvz., bacitracinas (turintys tik ciklinius –S–S– ryšius C12P 21/02) **[3]**

21/06 . gaunami peptidinio ryšio hidrolize, pvz., baltymų hidrolizatai (maisto produktų gavimas baltymų hidrolize A23J 3/00) **[3]**

21/08 . Monokloniniai antikūnai **[5]**

23/00 **Junginių, turinčių cikloheksano žiedą su nesočiąja šonine grandine, kurioje mažiausiai dešimt anglies atomų sujungti konjuguotaisiais dvigubaisiais ryšiais, gavimas, pvz., karotenų** (turintys heterociklinius žiedus C12P17/00)**[3]**

25/00 **Junginių, turinčių aloksazino arba izoaloksazino, gavimas, pvz., riboflavino [3]**

27/00 **Junginių, turinčių gibaninę ciklinę sistemą, gavimas, pvz., giberelino [3]**

29/00 **Junginių, turinčių naftaceninę ciklinę sistemą, gavimas, pvz., tetraciklino** (pirmenybė teikiama C12P 19/00) **[3]**

31/00 **Gavimas junginių, turinčių penkianarį žiedą su dviem šoninėmis grandinėmis orto-padėtyje viena kitos atžvilgiu ir mažiausiai vieną deguonies atomą, tiesiogiai prijungtą prie žiedo orto-padėtyje vienos iš šoninių grandinių atžvilgiu: vienoje šoninėje grandinėje yra tiesiogiai su žiedu nesujungtas anglies atomas, kuris sudaro tris ryšius su heteroatomais, iš kurių daugiausiai vienas gali būti sujungtas su halogenu, o kita šoninė grandinė turi mažiausiai vieną deguonies atomą, gama-padėtyje sujungtą su žiedu, pvz., prostaglandinų [3]**

33/00 **Steroidų gavimas [3]**

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į (1) pastabą po C07J poklasio antraštine dalimi, kuri apibrėžia sąvoką „steroidai“. **[3]**

35/00 **Junginių, turinčių 5-tia-1-azadiciklo[4.2.0]oktano ciklinę sistemą, gavimas, pvz., cefalosporinų [3]**

37/00 **Junginių, turinčių 4-tia-1-azadiciklo[3.2.0]heptano ciklinę sistemą, gavimas, pvz., penicilino [3]**

39/00 **Procesai, kuomet vienu metu tam pačiam procesui naudojami skirtingų genčių mikroorganizmai [3]**

41/00 **Procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai, norint atskirti optinius izomerus iš raceminių mišinių [4]**

C12Q MATAVIMO ARBA BANDYMO PROCESAI, KURIŲ METU NAUDOJAMI FERMENTAI ARBA MIKROORGANIZMAI (imunologinė analizė G01N 33/53)**; JIEMS SKIRTI MIŠINIAI ARBA INDIKATORINIS POPIERIUS; TOKIŲ MIŠINIŲ GAVIMO PROCESAI; MIKROBIOLOGINIŲ ARBA FERMENTINIŲ PROCESŲ SĄLYGŲ KONTROLĖ [3]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje klasifikuojamų procesų eigos arba rezultato stebėjimas metodais, nurodytais G01N 3/00–G01N 29/00 grupėse, klasifikuojamas G01N poklasyje. **[3]**

(2) Šiame poklasyje naudojama sąvoka:
– „naudojant“ apibūdina objektą ir apima tiek to objekto bandymą, tiek jo naudojimą kaip lemiamą veiksnį arba kaip reagentą kito objekto bandymui. **[3]**

(3) Atkreipkite dėmesį į (1) ir (3) pastabas po C12 poklasio antraštine dalimi. **[4]**

(4) Šiame poklasyje patikros terpės klasifikuojamos kartu su relevantiškais bandymo procesais. **[3]**

1/00 Matavimo arba bandymo procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai (matavimo arba bandymo prietaisai su darbo sąlygų matuokliais arba jutikliais, pvz., kolonijų skaitikliais C12M 1/34); **Jiems skirtos kompozicijos; Šių kompozicijų gavimo būdai; [3]**

1/02 . naudojant gyvybingus mokroorganizmus **[3]**
1/04 . . Mikroorganizmų aptikimas arba jų rūšies nustatymas; Selektyvių terpių antibiotikams arba bakteriocidams tikrinti naudojimas; kompozicijos, turinčios cheminį indikatorių šioms paskirtims **[3]**
1/06 . . . Kiekybinis nustatymas **[3]**
1/10 . . . enterobakterijos **[3]**
1/12 . . . nitratus arba nitritus redukuojančiosios bakterijos **[3]**
1/14 . . . streptokokai; stafilokokai **[3]**
1/16 . . . naudojant radioaktyviąją medžiagą **[3]**
1/18 . . Medžiagos mikrobinio aktyvumo bandymas **[3]**
1/22 . . Sterilumo bandymas **[3]**
1/24 . . Pavyzdžių ėmimo, inokuliavimo arba paskleidimo metodai; Nepaveiktų mikroorganizmų fiziniai išskyrimo metodai **[3]**
1/25 . naudojant C12Q 1/26–C12Q 1/70 grupėms nepriskirtusfermentus **[5]**
1/26 . naudojant oksidoreduktazę **[3]**
1/28 . . naudojant peroksidazę **[3]**
1/30 . . naudojant katalazę **[3]**
1/32 . . naudojant dehidrogenazę **[3]**
1/34 . naudojant hidrolazę **[3]**
1/37 . . naudojant peptidazę arba proteinazę **[5]**
1/40 . . naudojant amilazę **[3]**
1/42 . . naudojant fosfatazę **[3]**
1/44 . . naudojant esterazę **[3]**
1/48 . naudojant transferazę **[3]**
1/50 . . naudojant kreatinfosfokinazę **[3]**
1/52 . . naudojant transaminazę **[3]**
1/527 . naudojant liazę **[5]**
1/533 . naudojant izomerazę **[5]**
1/54 . naudojant glukozę arba galaktozę **[3]**
1/56 . naudojant kraujo krešėjimo faktorius, pvz., naudojant trombiną, tromboplastiną, fibrinogeną **[3]**
1/58 . naudojant karbamidą arba ureazę **[3]**
1/60 . naudojant cholesterolį **[3]**
1/61 . naudojant trigliceridus **[5]**
1/62 . naudojant šlapimo rūgštį **[3]**
1/64 . Geomikrobiologinis bandymas, pvz., naftos **[3]**
1/66 . naudojant luciferazę **[3]**
1/68 . naudojant nukleino rūgštis **[3]**
1/70 . naudojant virusus arba bakteriofagus **[3]**
3/00 . **Darbo sąlygų kontrolės procesai** (jiems skirti prietaisai C12M 1/36; kontrolė arba reguliavimas apskritai G05) **[3]**

C12S PROCESAI, KURIŲ METU NAUDOJAMI FERMENTAI ARBA MIKROORGANIZMAI ANKSČIAU GAUTUS JUNGINIUS ARBA KOMPOZICIJAS IŠSKIRTI, ATSKIRTI ARBA IŠGRYNINTI (biologinis vandens, pramoninių arba buitinių nuotekų apdorojimas C02F 3/00, nuosėdų apdorojimas C02F 11/02; procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai, norint atskirti optinius izomerus iš raceminių mišinių C12P 41/00); **PROCESAI, KURIŲ METU NAUDOJAMI FERMENTAI ARBA MIKROORGANIZMAI TEKSTILĘ APDOROTI ARBA NUVALYTI KIETUOSIUS MEDŽIAGŲ PAVIRŠIUS [5]**

Pastabos

(1) Šis poklasis apima kitur jau numatytus procesus:
– A skyriuje: A21, A23, A61L, A62D;
– B skyriuje: B01D, B08B, B09C;
– C skyriuje: C01, C05F, C08, C09B, C09H, C10G, C13, C14C, C21B, C22B, C23F, C23G;
– D skyriuje: D01C, D01F, D06L, D06M, D06P, D21C, D21H;
– E skyriuje: E2IB;
– F skyriuje: F24F, F24J, F26B;
– H skyriuje: H01M.

Šis poklasis skirtas išsamiai teminei šio poklasio antraštėje nurodytų dalykų paieškai, todėl visa susijusi informacija yra klasifikuojama šiame poklasyje, net jei ji ir suklasifikuota kitur. **[5]**

(2) Atkreipkite dėmesį į (1) ir (3) pastabas po C12 poklasio antraštine dalimi. **[5]**

(3) Spausdintiniuose patentų dokumentuose klasifikavimo skaičiai nepateikiami pirmi. **[5]**

1/00 **Naftos alyvų, skalūnų alyvų arba naftos smėlio apdorojimas [5]**

3/00 **Augalinių arba gyvulinių medžiagų arba mikroorganizmų apdorojimas [5]**

5/00 **Emulsijų, dujų arba putų apdorojimas [5]**

7/00 **Odų apdorojimas, pvz., plaukų šalinimas, minkštinimas [5]**

9/00 **Medžiagų kietųjų paviršių valymas [5]**

11/00 **Tekstilės apdorojimas, pvz., valymas [5]**

13/00 **C12S 1/00–C12S 11/00 grupėms nepriskirti procesai [5]**

C13 CUKRAUS GAMYBA (polisacharidai, pvz., krakmolas, iš jo gautos medžiagos C08B; salyklas C12C) **[4]**

Pastaba

Procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai tam, kad:
(i) išskirti, atskirti arba išgryninti iš anksto gautus junginius arba kompozicijas, arba
(ii) apdoroti tekstilę arba išvalyti kietus medžiagų paviršius
toliau klasifikuojama poklasyje C12S. **[5]**

C13C PJOVIMO MAŠINOS; SMULKINIMO PEILIAI; MINKŠTOS MASĖS PRESAI

1/00 **Medžiagos, iš kurios bus išgaunamas cukrus, dydžio sumažinimas** (krakmolo išgavimas C08B 30/00)

3/00 **Vandens išspaudimas iš medžiagos, iš kurios yra išgautas cukrus** (iš medžiagos, iš kurios išgautas krakmolas C08B 30/00) **[4]**

C13D CUKRAUS SULČIŲ IŠGAVIMAS ARBA IŠVALYMAS

1/00 **Cukraus, t.y. sacharozės, sulčių išgavimas**

3/00 **Cukraus sulčių išvalymas** (mechaninis kietųjų dalelių atskyrimas nuo skystųjų B01)

Pastaba

Klasifikuojant šioje grupėje, klasifikacija taip pat atliekama ir grupėje B01D 15/08 tiek, kiek pagrindinio susidomėjimo dalykas yra susijęs su chromatografija. **[8]**

C13F CUKRAUS ŽALIAVOS, CUKRAUS ARBA SIRUPO GAVIMAS ARBA APDOROJIMAS

1/00 **Sustambinimas, išgarinimas, arba cukraus sulčių virimas** (virimo įrenginiai B01B; garintuvai B01D; centrifugos B04B)

3/00 **Kitur nepriskirti cukraus produktai, pvz., cukraus pudra, gabalinis arba skystas cukrus; Cukraus apdorojimas** (pirmenybė teikiama C13F 5/00, C13H; saldainiai A23G 3/00; maistas, turintis angliavandenio sirupo, cukraus, cukraus alkoholio arba krakmolo hidrolizatu A23L 1/09) **[3]**

5/00 **Cukraus džiovinimas** (cukraus laikymas B65)

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

C13G IŠGARINIMO ĮRENGINIAI; VIRIMO KATILAI

1/00 **Garintuvai arba virimo katilai, specialiai pritaikyti cukraus tirpalams**

C13H CUKRAUS PJOVIMO ĮRENGINIAI; KOMBINUOTI CUKRAUS PJOVIMO, RŪŠIAVIMO IR PAKAVIMO ĮRENGINIAI

1/00 **Kombinuoti cukraus pjovimo, rūšiavimo ir pakavimo įrenginiai**

3/00 **Cukraus pjovimo mašinos**

C13J CUKRAUS IŠGAVIMAS IŠ MELASOS

1/00 **Sacharozės gavimas iš galutinės melasos**

C13K GLIUKOZĖ; INVERTINIS CUKRUS; LAKTOZĖ; MALTOZĖ; CUKRAUS SINTEZĖ DI ARBA POLISACHARIDŲ HIDROLIZĖS BŪDU (angliavandeniai sirupai maiste arba maisto produktuose A23L 1/09; cheminė sintezė, kitokia nei di arba polisacharidų hidrolizės būdu C07H; fermentacija arba procesai, kuriuose naudojami fermentai C12P 19/00)

1/00 Gliukozė (atskyrimas nuo invertinio cukraus C13K 3/00)**; Gliukozės turintys sirupai [2]**

3/00 Invertinis cukrus; Gliukozės arba fruktozės atskyrimas nuo invertinio cukraus

5/00 Laktozė

7/00 Maltozė

11/00 Fruktozė (atskyrimas iš invertinio cukraus C13K 3/00) **[2]**

13/00 Šioje klasėje nepaminėtas cukrus [2]

C14 ODA; KAILIS; IŠDIRBTA ODA

C14B ODOS, KAILIŲ ARBA IŠDIRBTOS ODOS MECHANINIS APDIRBIMAS APSKRITAI; KAILIŲ KIRPIMO MAŠINOS; ŽARNŲ ATSKYRIMO MAŠINOS (išdirbtos odos pakaitalų gamyba B29, D06N; išdirbtos odos dirbinių gamyba B68F; kailių ir panašių dalykų mechaninis valymas D06G; dirbtinė oda D06N)

Poklasio rodyklė

IŠDIRBTA ODA
- Gamyba 1/00, 7/00
- Apdorojimas
  - smulkinimas; kirpimas 3/00; 5/00
  - apdailinimas 11/00, 13/00
  - diržų gamyba 9/00
- Įrenginiai, įrankiai 17/00, 19/00

VILNA
- Apdorojimas 15/00
- Įrenginiai, įrankiai 17/00, 19/00

ŽARNOS
- Atskyrimas, nupjovimas 21/00

DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 Išdirbtos odos gamyba; Jos mašinos ir įrenginiai

3/00 Išdirbtos odos smulkinimas

5/00 Išdirbtos odos suspaudimas, perforavimas arba kirpimas (batų dalims, pvz., padams, A43D; įrenginiai, specialiai nepritaikyti išdirbtai odai B26D)

7/00 Speciali išdirbta oda arba jos gamyba (turinti vieną arba daugiau plastinės medžiagos sluoksnių B32B)

9/00 Vairavimo diržų arba kitų išdirbtos odos diržų arba juostelių gaminimas

11/00 Išdirbtos odos kraštų apdailinimas, pvz., užlenkiant, kaitinant (smulkinant C14B 3/00)

13/00 Odos arba išdirbtos odos suskaidymas (skaidymas apskritai B02C)

15/00 Mechaninis vilnos apdorojimas

17/00 Detali informacija apie odos, išdirbtos odos arba vilnos gamybai arba apdorojimui skirtus įrenginius arba mašinas

19/00 Rankiniai įrankiai, specialiai pritaikyti odai arba išdirbtai odai apdoroti gaminant išdirbtą odą arba vilną (odinių pakinktų gamybai skirti įrenginiai arba įrankiai B68C)

21/00 Žarnų atskyrimas; Žarnų pjovimas išilgai (valymas nuo žarnų arba jų pjovimas apdorojant mėsą A22C 17/00)

***99/00 Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms* [8]**

C14C ODOS ARBA IŠDIRBTOS ODOS CHEMINIS APDOROJIMAS, pvz., RAUGINIMAS, IMPREGNAVIMAS, APDAILINIMAS; TAM SKRITI ĮRENGINIAI; RAUGINIMUI SKIRTOS KOMPOZICIJOS (skirtos išdirbtos odos arba vilnos dažymui arba balinimui D06)

Pastaba

Procesai, kurių metu naudojami fermentai arba mikroorganizmai tam, kad:
(i) išskirti, atskirti arba išgryninti iš anksto gautus junginius arba kompozicijas, arba
(ii) apdoroti tekstilę arba išvalyti kietus medžiagų paviršius
toliau klasifikuojama poklasyje C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

IŠANKSTINIS APDOROJIMAS 1/00

RAUGINIMAS; SUKLIJAVIMAS; IMPREGNAVIMAS 3/00; 7/00; 9/00

RIEBALŲ ŠALINIMAS 5/00

APDAILINIMAS; SPECIALI IŠDIRBTA ODA 11/00; 13/00

ĮRENGINIAI 15/00

DALYKAI, NEPRISKIRTI KITOMS ŠIO POKLASIO GRUPĖMS 99/00

1/00 Cheminis apdorojimas prieš rauginimą

3/00 Rauginimas; Rauginimui skirtos kompozicijos

5/00 Riebalų šalinimas iš išdirbtos odos

7/00 Suklijavimo procesai (cheminė dalis)

9/00 Užkonservavimui, atsparumui nuo vandens, karščio arba panašiems tikslams skirtas išdirbtos odos impregnavimas

11/00 Išdirbtos odos paviršiaus apdailinimas

13/00 Specialaus tipo išdirbtos odos gamyba, pvz., veleno (zomšos rauginimas C14C 3/00)

15/00 Odai arba išdirbtai odai skirti cheminio apdorojimo įrenginiai

***99/00 Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms* [8]**

METALURGIJA

C21 GELEŽIES METALURGIJA

C21B GELEŽIES ARBA PLIENO GAMYBA (geležies rūdos arba metalo laužo pirminis apdorojimas C22B 1/00; elektrinis kaitinimas H05B)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
– geležies arba plieno gavybą iš žaliavinių medžiagų, pvz., luitinio ketaus gavybą;
– gavybai skirtus įrenginius, pvz., aukštakrosnes, oro kaitintuvus (krosnys F27).

(2) Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui, priklauso poklasiui C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

LUITINIO KETAUS GAMYBA
Aukštakrosnėse 5/00, 7/00, 9/00
Kitais metodais 11/00
Bendri ketaus gamybos principai 3/00
GELEŽIES GAMYBA 13/00, 15/00
SKYSTO PLIENO GAMYBA TIESIOGINIU BŪDU 13/00

3/00 Bendri luitinio ketaus gamybos principai (ketaus maišytuvai C21C 1/00)

5/00 Luitinio ketaus gamyba aukštakrosnėje
5/02 . Specialaus luitinio ketaus gamyba, pvz., naudojant priedus, pvz., kitų metalų oksidus
5/04 . Specialios sudėties šlako gamyba
5/06 . aukštakrosnės viršutinėje dalyje susidarančių dujų naudojimas (koksavimo krosnyse C10B)

7/00 Aukštakrosnės (aukštakrosnių keltuvai B66B 9/06)
7/12 . Lakos atidarymas ir hermetiškas uždarymas
7/14 . Išleidimo įrenginiai, pvz., skirti šlako išleidimui
7/18 . Specialūs dujų neišleidžiantys žaliavos piltuvai, montuojami krosnies viršutinėje dalyje
7/24 . Tikrinimo strypai ir kitos patikrinimo priemonės

9/00 Aukštakrosnėse naudojamo oro srauto kaitintuvai

11/00 Kiti luitinio ketaus gamybos būdai

13/00 Purtnios geležies arba skysto plieno gamyba tiesiogiai iš rūdos
13/14 . Daugiapakopiai procesai

15/00 Kiti geležies gamybos būdai iš geležies junginių (bendri metalų redukcijos metodai C22B 5/00; redukcija elektrolizės būdu C25C 1/00)

C21C LUITINIO KETAUS APDOROJIMAS, pvz., RAFINAVIMAS, TECHNIŠKAI GRYNOS GELEŽIES ARBA PLIENO GAMYBA (metalų rafinavimas ir perlydymas C22B 9/00); **IŠLYDYTŲ GELEŽIES LYDINIŲ APDOROJIMAS**

1/00 Luitinio ketaus rafinavimas; Ketus
1/02 . Fosforo arba sieros pašalinimas

3/00 Techniškai grynos geležies arba plieno gamyba

5/00 Anglinio plieno gamyba, pvz., nelegiruoto plieno su mažu arba vidutiniu anglies kiekiu, bei ketaus gamyba
5/28 . Plieno gamyba konverteryje
5/30 . . Oro srauto reguliavimas ir kontrolė
5/42 . . Konverterių konstrukcijos ypatybės
5/44 . . . Nelydžios išklojos
5/46 . . . Konstrukciniai elementai ir pagalbinės dalys
5/48 . . . . Konverterių pūstuvai ir dugnai

7/00 Išlydytų geležies lydinių, pvz., plieno, apdorojimo metodai, nepriklausantys poklasio grupėms C21C 1/00–C21C 5/00 (išlydytų metalų apdorojimas liejimo metu B22D 1/00, B22D 27/00; juodųjų metalų perlydymas C22B)
7/04 . Priemaišų pašalinimas įterpiant valančiąsias medžiagas
7/06 . . Dezoksidavimas, pvz., neutralizavimas **[2]**
7/064 . . Fosforo arba sieros pašalinimas **[3]**
7/068 . . Anglies pašalinimas **[3]**
7/072 . . Apdorojimas dujomis (pirmenybė teikiama poklasio grupėms C21C 7/06, C21C 7/064, C21C 7/068) **[3]**
7/10 . Apdorojimas vakuume

C21D JUODŲJŲ METALŲ FIZIKINĖS STRUKTŪROS KEITIMAS; ĮRENGINIAI, SKIRTI JUODŲJŲ IR SPALVOTŲJŲ METALŲ BEI JŲ LYDINIŲ TERMINIAM APDOROJIMUI; LENGVAI FORMUOJAMO METALO PARUOŠIMAS PAŠALINANT ANGLĮ, GRŪDINANT BEI KITAIS METODAIS (cementavimas difuziniais metodais C23C; metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimas taikant bent vieną metodą, kuris priklauso klasei C23, ir kartu taikant bent vieną metodą, kuris priklauso poklasio grupei C23F 17/00; vienakryptis eutektinių medžiagų kietėjimas arba vienakryptis eutektoidinių medžiagų skilimas C30B)

Poklasio rodyklė

TERMINIS APDOROJIMAS
Metodai ir įrenginiai 1/00, 11/00
ketaus ir geležies lydinių apdorojimas 5/00, 6/00
specialių gaminių apdorojimas 9/00
MECHANINIS APDIRBIMAS 7/00
MIŠRUS MECHANINIS IR TERMINIS APDOROJIMAS 8/00
KITI APDOROJIMO METODAI 10/00
DIFUZINIAI NE METALŲ PAŠALINIMO METODAI 3/00

1/00 Metodai ir įranga, skirti terminiam apdorojimui, pvz., atkaitinimui, kietinimui, grūdinimui, atleidimui (krosnys F27; elektrinis kaitinimas H05B)

1/02 . Kalimo arba valcavimo būdu suformuotų gaminių arba medžiagų kietinimas kaitinant ne daugiau, nei reikia formavimo procesui

1/04 . tuo pačiu metu naudojant ultragarsą, magnetinius arba elektrinius laukus

1/06 . Paviršiaus kietinimas

1/09 . . tiesioginiu elektros arba bangų energijos poveikiu; švitinant dalelėmis **[3]**

1/18 . Kietinimas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C21D 1/02); Grūdinimas su paskesniu atleidimu arba be jo (grūdinimo įranga C21D 1/62) **[3]**

1/26 . Atkaitinimo metodai

1/34 . Kaitinimo metodai (pirmenybė teikiama poklasio grupei C21D 1/06)

1/42 . . Indukcinis kaitinimas

1/54 . Pasiektos kietinimo temperatūros nustatymas matuojant magnetines arba elektrines savybes

1/55 . Gebėjimo užsigrūdinti bandymai, pvz., Džiominio galinio grūdinimo bandymai (medžiagų tyrimas ir analizė pagal jų chemines ir fizikines savybes G01N) **[3]**

1/56 . besiskiriantys naudojamomis grūdinimo medžiagomis

1/62 . Grūdinimo įranga

1/68 . Laikinų dangų uždėjimas arba medžiagų įterpimas prieš ar terminio apdorojimo metu

1/74 . Apdorojimo metodai inertinėse dujose, reguliuojamoje atmosferoje, vakuume arba dulkių pavidalo medžiagoje (dujų gamyba C01, C10)

1/76 . . Atmosferos sudėties reguliavimas

1/78 . Sudėtiniai terminio apdorojimo metodai, nepriklausantys kitoms grupėms

1/82 . Išdagų pašalinimas terminiu įtempimu (mechaniniu būdu B21, B23; cheminiu būdu C23; elektrolitiniu būdu C25F)

1/84 . Valdomas lėtas aušinimas (valcavimo staklyno aušinimo vonios B21B 43/00) **[3]**

3/00 Difuziniai ne metalų pašalinimo metodai; Šiam procesui pritaikytos krosnys (zoninės apsauginės dangos C21D 1/68; krosnys F27)

5/00 Ketaus terminis apdorojimas

6/00 Geležies lydinių terminis apdorojimas [2]

Pastabos

(1) Priskiriant poklasio grupei C21D 6/00, bet koks geležies lydinių terminio apdorojimo metodo aspektas, kuris yra laikomas svarbiu ieškomai informacijai, taip pat gali būti priskiriamas poklasio grupėms C21D 1/02–C21D 1/84. Taip gali būti daroma, pavyzdžiui, tuo atveju, kai manoma, jog geležies lydinių terminio apdorojimo metodų bus ieškoma nurodant klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

(2) Priskiriant poklasio grupei C21D 6/00, bet kokia lydinio sudedamoji dalis, kuri yra laikoma svarbia ieškomai informacijai, taip pat gali būti priskiriama poklasio grupėms C22C 38/02–C22C 38/60. Taip gali būti daroma, pavyzdžiui, tuo atveju, kai manoma, jog specialių geležies lydinių terminio apdorojimo metodų bus ieškoma nurodant klasifikacijos simbolių derinį. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

6/02 . Kietinimas atliekant nusodinimą **[2]**

6/04 . Kietinimas ataušinant iki žemesnės, nei 0° C temperatūros **[2]**

7/00 Geležies arba plieno fizikinių savybių keitimas deformuojant (mechaniniam metalo apdirbimui skirti įrenginiai B21, B23, B24)

8/00 Fizikinių savybių keitimas deformuojant, bei tuo pačiu metu arba papildomai termiškai apdorojant (kalimo arba valcavimo būdu suformuotų gaminių arba medžiagų kietinimas kaitinant ne daugiau, nei reikia formavimo procesui C21D 1/02) **[3]**

8/02 . gaminant lakštus arba juostas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C21D 8/12) **[3]**

8/04 . . kad lakštams arba juostoms būtų galima taikyti gilų tempimą **[3]**

8/06 . gaminant strypus arba vielą **[3]**

8/10 . gaminant vamzdinius gaminius **[3]**

8/12 . gaminant gaminius su specialiomis elektromagnetinėmis savybėmis **[3]**

9/00 Specialių gaminių terminis apdorojimas, pvz., atkaitinimas, kietinimas, grūdinimas, atleidimas; Šiam procesui pritaikytos krosnys (krosnys F27)

9/02 . spyruoklių apdorojimas

9/04 . bėgių apdorojimas (paklotų bėgių terminio apdorojimo įrenginiai E01B 31/00)

9/08 . vamzdinių gaminių arba vamzdžių apdorojimas
9/16 . sprogstamųjų sviedinių apdorojimas
9/18 . peilių, dalgių, žirklių ir panašių rankinių pjovimo įrankių apdorojimas
9/20 . pačiūžų peilių apdorojimas
9/22 . grąžtų, frezų, metalo pjovimo įrankių apdorojimas
9/24 . diskinių pjūklų apdorojimas
9/26 . adatų, karštuvų dantukų apdorojimas
9/28 . tiesių velenų apdorojimas
9/30 . alkūninių ir paskirstymo velenų apdorojimas
9/32 . krumpliaračių, sliekračių ir kitų panašių gaminių apdorojimas
9/34 . ratlankių apdorojimas
9/36 . rutulių ir ritinių apdorojimas
9/38 . ritininių gaminių apdorojimas
9/40 . žiedų, guolių apkabų apdorojimas
9/42 . šarvo plokštelių apdorojimas
9/44 . Šachtų sutvirtinimo įrangos apdorojimas, pvz., arkinių vartų, žiedų, pasparų
9/46 . lakštinio metalo apdorojimas
9/48 . . gilaus tempimo lakštų apdorojimas
9/50 . suvirintų sujungimų apdorojimas
9/52 . vielų, juostų apdorojimas
9/54 . . Vielų ir juostų apdorojimo krosnys
9/56 . . . Vielų ir juostų nepertraukiamo apdorojimo krosnys
9/567 . . . . kaitinančios verdančiuose sluoksniuose **[3]**
9/573 . . . . su aušinimu **[3]**
9/58 . . . . kaitinančios voniose
9/60 . . . . kaitinančios indukciniu būdu
9/62 . . . . kaitinančios tiesiogine elektros srove
9/63 . . . . kuriose juostos remiamos dujų pagalve **[3]**
9/70 . Metalo luitų krosnys, t.y. liejimo kiaurymės

10/00 Fizikinių savybių keitimas ne terminio apdorojimo ar deformavimo metodais [3]

11/00 Terminio apdorojimo proceso valdymas ir reguliavimas (valdymas ir reguliavimas G05) **[2]**

C22 METALURGIJA (geležies C21); JUODŲJŲ IR SPALVOTŲJŲ METALŲ LYDINIAI; SPALVOTŲJŲ METALŲ ARBA JŲ LYDINIŲ APDOROJIMAS (juodųjų ir spalvotųjų metalų bei jų lydinių terminio apdorojimo metodai ir įrenginiai C21D; metalų gamyba elektrolizės arba elektroforezės metodais C25)

C22B METALŲ GAMYBA ARBA RAFINAVIMAS (metalo miltelių arba suspensijos gamyba B22F 9/00; elektrolitiniu būdu C25); PIRMINIS ŽALIAVINIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS

Pastabos

(1) Šio poklasio metalų gavybos grupėms taip pat priklauso ne metalurginiai metalų gavybos metodai ir metalurginiai metalų junginių gavybos metodai. Todėl, pavyzdžiui, poklasio grupei C22B 11/00 priklauso sidabro gamybos metodai redukuojant sidabro oksidą amoniakiniame tirpale, o grupei C22B 17/00 priklauso kadmio oksido gamyba metalurginiais metodais. Be to, nors arseno ir stibio junginiai priklauso poklasiui C01G, tačiau pačių elementų gavyba, bei jų junginių gamyba metalurginiais metodais priklauso poklasiui C22B.

(2) Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui, priklauso poklasiui C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

PIRMINIS ŽALIAVINIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS 1/00, 4/00, 7/00
METALŲ GAVYBOS METODAI 3/00, 4/00, 5/00
METALŲ RAFINAVIMAS IR PERLYDYMAS 9/00
SPECIALIŲ METALŲ GAVYBA 11/00–61/00

1/00 Rūdos ir metalo laužo pirminis apdorojimas (krosnys, sukepinimo įrenginiai F27B)

1/14 . Aglomeracija; Briketavimas; Surišimas; Granuliavimas

1/16 . . Sukepinimas; Aglomeracija

3/00 Metalo junginių gavyba iš rūdos arba koncentratų šlapiais metodais [5]

Pastaba

Priskiriant šiai poklasio grupei, bet kurio metalo savybė, kuri yra laikoma svarbia ieškomai informacijai, taip pat gali būti priskiriama pagrindinėms poklasio grupėms C22B 11/00–C22B 25/00, grupei C22B 19/00 arba bet kuriai iš grupių C22B 26/00–C22B 61/00. Taip gali būti daroma, pavyzdžiui, tuo atveju, kai manoma, jog bus ieškoma informacijos apie tam tikrų metalų arba jų junginių gavybos metodus. Tokia neprivaloma klasifikacija turėtų būti nurodoma kaip „papildoma informacija“. **[8]**

4/00 Elektroterminis rūdos arba metalurginių produktų apdorojimas siekiant išgauti metalus arba jų lydinius (metalų rafinavimo arba perlydymo metodai C22B 9/00; geležies arbe plieno gavyba C21B, C21C) **[2]**

5/00 Bendri metalų redukcijos metodai

7/00 Žaliavinių medžiagų, išskyrus rūdą, apdorojimas, pvz., metalo laužo apdorojimas siekiant išgauti spalvotuosius metalus arba jų junginius

7/02 . Degimo produktuose esančių metalo dalelių apdorojimas

7/04 . Šlako apdorojimas

9/00 Metalų rafinavimo arba perlydymo metodai; Įrenginiai, skirti metalų elektrošlakiniam perlydymui arba perlydymui elektros lanku

9/02 . Rafinavimas lydant, filtruojant, centrifuguojant, distiliuojant arba veikiant ultragarsu

9/16 . Metalų perlydymas (lydymas C22B 9/02) **[3]**

11/00 Tauriųjų metalų gavyba

13/00 Švino gavyba

15/00 Vario gavyba

17/00 Kadmio gavyba

19/00 Cinko arba cinko oksido gavyba (cinko oksido gryninimas C01G 9/00)

21/00 Aliuminio gavyba

23/00 Nikelio arba kobalto gavyba

25/00 Alavo gavyba

26/00 Šarminių metalų, šarminių žemės metalų arba magnio gavyba [2]

30/00 Stibio, arseno arba bismuto gavyba [2]

34/00 Sunkiai lydžių metalų gavyba [2]

35/00 Berilio gavyba

41/00 Germanio gavyba

43/00 Gyvsidabrio gavyba

47/00 Mangano gavyba

58/00 Galio arba indžio gavyba [2]

59/00 Retųjų žemių metalų gavyba

60/00 Metalų, kurių atominis skaičius yra 87 ir didesnis, gavyba, t.y. radioaktyvių metalų gavyba [2]

61/00 Kitoms šio poklasio grupėms nepriklausantys metalų gavybos metodai (geležies C21) **[2]**

C22C LYDINIAI (piroforiniai lydiniai C06C 15/00; lydinių apdorojimas C21D, C22F)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:
– „lydiniais“ taip pat vadinamos:
  (a) metalinės kompozicinės medžiagos, kurių žymią dalį sudaro kitos medžiagos pluoštas arba kitos didesnės dalelės;
  (b) keraminės kompozicijos, kuriose metalas yra karbidų, deimantų, oksidų, boridų, nitridų arba silicidų rišamasis elementas, pvz., kermetai, arba kiti metalų junginiai, pvz., oksinitridai ir sulfidai, išskyrus makroskopines stiprinančiąsias medžiagas. **[4]**
– lydinys vadinamas tam tikro elemento arba jų grupės lydiniu, jei elementas sudaro ne mažiau, kaip 50% lydinio masės. **[2]**

Poklasio rodyklė

SPALVOTŲJŲ METALŲ LYDINIAI
Gamyba 1/00, 3/00
Nurodytų metalų lydiniai 5/00–32/00
JUODŲJŲ METALŲ LYDINIAI
Gamyba 33/00
Pagalbiniai lydiniai (ligatūros) 35/00
Ketaus lydiniai 37/00
Geležies lydiniai 38/00
LYDINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA RADIOAKTYVIŲ MEDŽIAGŲ 43/00
AMORFINIAI LYDINIAI 45/00
LYDINIAI, KURIŲ SUDĖTYJE YRA TAM TIKROS MEDŽIAGOS PLUOŠTO 47/00, 49/00

Spalvotųjų metalų lydiniai, t.y. lydiniai, kurių didžiąją dalį sudaro ne geležis (pagalbiniai geležies ir plieno lydiniai C22C 35/00; lydiniai, kurių sudėtyje yra radioaktyvių medžiagų C22C 43/00; amorfiniai lydiniai C22C 45/00; lydiniai, kurių sudėtyje yra tam tikros medžiagos pluošto C22C 47/00, C22C 49/00) **[2,5]**

1/00 Lydinių gamyba (metalo miltelių metalurgijos įrenginiai ir metodai, specialiai nepritaikyti lydinių gamybai B22F; gamyba elektroterminiais metodais C22B 4/00; gamyba elektrolizės būdu C25C)
1/02 . lydant
1/03 . . naudojant pagalbinius lydinius **[2]**
1/04 . metalo miltelių metalurginiais metodais (pirmenybė teikiama poklasio grupei C22C 1/08) **[2]**
1/05 . . metalo ir ne metalo miltelių mišiniai (pirmenybė teikiama poklasio grupei C22C 1/08) **[2]**
1/08 . Lydiniai su atviromis arba uždaromis poromis
1/10 . Lydiniai, kurių sudėtyje yra ne metalų (pirmenybė teikiama poklasio grupei C22C 1/08) **[2]**

3/00 Medžiagų pašalinimas iš lydinio siekiant pagaminti skirtingos sudėties lydinius

5/00 Tauriųjų metalų lydiniai
5/06 . Sidabro lydiniai **[2]**

7/00 Gyvsidabrio lydiniai

9/00 Vario lydiniai
9/01 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra aliuminis **[2]**
9/02 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra alavas **[2]**
9/04 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra cinkas **[2]**
9/05 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra manganas **[2]**
9/06 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra nikelis arba kobaltas **[2]**
9/08 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra švinas **[2]**
9/10 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra silicis

11/00 Švino lydiniai

12/00 Stibio arba bismuto lydiniai [2]

13/00 Alavo lydiniai

14/00 Titano lydiniai [2]

16/00 Cirkonio lydiniai [2]

18/00 Cinko lydiniai [2]

19/00 Nikelio arba kobalto lydiniai [2]
19/03 . Nikelio lydiniai **[2]**
19/05 . . su chromu **[2]**
19/07 . Kobalto lydiniai **[2]**

20/00 Kadmio lydiniai [2]

21/00 Aliuminio lydiniai
21/02 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra silicis **[2]**
21/06 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra magnis **[2]**
21/10 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra cinkas **[2]**
21/12 . kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra varis **[2]**

22/00 Mangano lydiniai [2]

23/00 Magnio lydiniai

24/00 Šarminių arba šarminių žemės metalų lydiniai [2]

25/00 Berilio lydiniai

26/00 Lydiniai, kurių sudėtyje yra deimanto [4]

27/00 Renio arba sunkiai lydaus metalo, nepaminėto poklasio grupėse C22C 14/00 arba C22C 16/00, lydiniai [2]

28/00 Poklasio grupėse C22C 5/00–C22C 27/00 nepaminėtų metalų lydiniai [2]

29/00 Karbidų, oksidų, boridų, nitridų arba silicidų lydiniai, pvz., kermetai, arba kiti metalų junginiai, pvz., oksinitridai, sulfidai [4]
29/02 . karbidų arba karbonitridų lydiniai **[4]**
29/06 . . karbidų lydiniai, kurių sudėtyje nėra kitų metalų junginių **[4]**

30/00 Lydiniai, kurių visos sudedamosios dalys sudaro mažiau, nei 50% lydinio masės [2]

32/00 Spalvotųjų metalų lydiniai, kurių ne mažiau, kaip 5% ir ne daugiau, kaip 50% masės sudaro oksidai, karbidai, boridai, nitridai, silicidai arba kitų metalų junginiai, pvz., oksinitridai, sulfidai. Šios sudedamosios dalys gali būti pridėtos arba natūraliai randamos lydiniuose [2]

Juodųjų metalų lydiniai, t.y. geležies lydiniai (lydiniai, kurių sudėtyje yra radioaktyvių medžiagų C22C 43/00; amorfiniai lydiniai C22C 45/00; lydiniai, kurių sudėtyje yra tam tikros medžiagos pluošto C22C 47/00, C22C 49/00; terminis šių lydinių apdorojimas C21D) **[2,5]**

33/00 Juodųjų metalų lydinių gamyba

33/02 . metalo miltelių metalurgijos metodais (metalo miltelių apdorojimas B22F)

35/00 Pagalbiniai geležies arba plieno lydiniai

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, poklasio grupėse C22C 37/00 ir C22C 38/00 lydinys pagal sudėtyje esantį tam tikrą elementą priskiriamas paskutinei tinkančiai grupei. **[2]**

37/00 Ketaus lydiniai [2]

38/00 Juodųjų metalų lydiniai, pvz., plieno lydiniai (ketaus lydiniai C22C 37/00) **[2]**

38/02 . kurių sudėtyje yra silicio **[2]**
38/04 . kurių sudėtyje yra mangano **[2]**
38/06 . kurių sudėtyje yra aliuminio **[2]**
38/08 . kurių sudėtyje yra nikelio **[2]**
38/10 . kurių sudėtyje yra kobalto **[2]**
38/12 . kurių sudėtyje yra volframo, tantalo, molibdeno, vanadžio arba niobio **[2]**
38/14 . kurių sudėtyje yra titano arba cirkonio **[2]**
38/16 . kurių sudėtyje yra vario **[2]**
38/18 . kurių sudėtyje yra chromo **[2]**
38/20 . . taip pat vario **[2]**
38/22 . . taip pat molibdeno arba volframo **[2]**
38/24 . . taip pat vanadžio **[2]**
38/26 . . taip pat niobio arba tantalo **[2]**
38/28 . . taip pat titano arba cirkonio **[2]**
38/30 . . taip pat kobalto **[2]**
38/32 . . taip pat boro **[2]**
38/34 . . taip pat silicio, kuris sudaro ne mažiau, nei 1,5% lydinio masės **[2]**
38/36 . . taip pat anglies, kuri sudaro ne mažiau, nei 1,7% lydinio masės **[2]**
38/38 . . taip pat mangano, kuris sudaro ne mažiau, nei 1,5% lydinio masės **[2]**
38/40 . . taip pat nikelio **[2]**
38/42 . . . taip pat vario **[2]**
38/44 . . . taip pat molibdeno arba volframo **[2]**
38/46 . . . taip pat vanadžio **[2]**
38/48 . . . taip pat niobio arba tantalo **[2]**
38/50 . . . taip pat titano arba cirkonio **[2]**
38/52 . . . taip pat kobalto **[2]**
38/54 . . . taip pat boro **[2]**
38/56 . . . taip pat anglies, kuri sudaro ne mažiau, nei 1,7% lydinio masės **[2]**
38/58 . . . taip pat mangano, kuris sudaro ne mažiau, nei 1,5% lydinio masės **[2]**
38/60 . kurių sudėtyje yra švino, seleno, telūro, stibio arba sieros, kuri sudaro ne mažiau, nei 0,04% lydinio masės **[2]**

43/00 Lydiniai, kurių sudėtyje yra radioaktyvių medžiagų [2]

45/00 Amorfiniai lydiniai [5]

Lydiniai, kurių sudėtyje yra tam tikros medžiagos pluošto [7]

47/00 Lydinių, kurių sudėtyje yra metalo arba ne metalo pluošto, gamyba [7]

49/00 Lydiniai, kurių sudėtyje yra metalo arba ne metalo pluošto [7]

C22F SPALVOTŲJŲ METALŲ IR JŲ LYDINIŲ FIZIKINĖS STRUKTŪROS KEITIMAS (metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimas taikant bent vieną metodą, kuris priklauso klasei C23, ir kartu taikant bent vieną metodą, kuris priklauso poklasio grupei C23F 17/00)

1/00 Spalvotųjų metalų ir jų lydinių fizikinės struktūros keitimas terminio, karštojo arba šaltojo apdorojimo metodais (mechaniniam metalo apdorojimui skirti įrenginiai B21, B23, B24)

1/02 . inertinėse dujose, reguliuojamoje atmosferoje arba vakuume (atmosferos sudėties reguliavimas C21D 1/76)
1/04 . aliuminio ir jo lydinių
1/043 . . lydinių, kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra silicis **[4]**
1/047 . . lydinių, kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra magnis **[4]**
1/05 . . Al-Si-Mg tipo lydinių, t.y. lydinių, kuriuose silicio ir magnio yra vienodos dalys **[4]**
1/053 . . lydinių, kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra cinkas **[4]**
1/057 . . lydinių, kuriuose antra pagal kiekį sudedamoji dalis yra varis **[4]**
1/06 . magnio ir jo lydinių
1/08 . vario ir jo lydinių
1/10 . nikelio arba kobalto ir jų lydinių
1/11 . chromo ir jo lydinių
1/12 . švino ir jo lydinių
1/14 . tauriųjų metalų ir jų lydinių
1/16 . kitų metalų ir jų lydinių
1/18 . . Aukštos lydimosi temperatūros arba sunkiai lydžių metalų ir jų lydinių

3/00 Spalvotųjų metalų ir jų lydinių fizikinės struktūros keitimas specialiais fizikiniais metodais, pvz., švitinant neutronais

C23 **METALINIŲ MEDŽIAGŲ PADENGIMAS; MEDŽIAGŲ PADENGIMAS METALINĖMIS MEDŽIAGOMIS** (tekstilės dirbinių metalizavimas D06M 11/00; tekstilės dirbinių puošyba zoniniu metalizavimu D06Q 1/00); **CHEMINIS PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS; METALINIŲ MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS DIFUZINIAIS METODAIS; PADENGIMAS GARINANT VAKUUME, DULKINAMUOJU NUSODINIMU, JONŲ IMPLANTACIJA ARBA CHEMINIU GARŲ NUSODINIMU** (specialių pritaikymo atvejų ieškokite atitinkamose klasėse, pvz., naudojami rezistorių gamyboje H01C 17/06); **METALINIŲ MEDŽIAGŲ KOROZIJOS IR APNAŠŲ SUSIDARYMO STABDYMAS** (metalo paviršiaus apdorojimas arba padengimas elektrolizės ir elektroforezės metodais C25D, C25F) **[2]**

Pastaba

Šioje klasėje naudojamo išsireiškimo paaiškinimas:
– „metalinėmis medžiagomis“ vadinami:
(a) metalai; **[4]**
(b) lydiniai (atkreipkite dėmesį į po poklasio C22C antraštine dalimi pateiktą pastabą).

C23C **METALINIŲ MEDŽIAGŲ PADENGIMAS; MEDŽIAGŲ PADENGIMAS METALINĖMIS MEDŽIAGOMIS; METALINIŲ MEDŽIAGŲ PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS DIFUZINIAIS, CHEMINIO VIRSMO ARBA PAKEITIMO METODAIS; PADENGIMAS GARINANT VAKUUME, DULKINAMUOJU NUSODINIMU, JONŲ IMPLANTACIJA ARBA CHEMINIU GARŲ NUSODINIMU** (paviršių padengimas skysčiais ir kitomis skystomis medžiagomis B05; metalu padengtų gaminių gamyba išpresavimo būdu B21C 23/22; metodų, kuriais gaminiai metalu padengiami prijungiant iš anksto pagamintus sluoksnius, ieškokite atitinkamuose poklasiuose, pvz., B21D 39/00, B23K; metalų apdorojimas leidžiant stipriai elektros srovei tekėti tarp ruošinio ir elektrodo B23H; stiklo metalizavimas C03C; įvairių skiedinių, betono, dirbtinio akmens, keramikos arba natūralaus akmens metalizavimas C04B 41/00; dažai, lakai C09D; metalų emaliavimas arba padengimas stiklišku sluoksniu C23D; metalinių medžiagų korozijos ir apnašų susidarymo stabdymas C23F; monokristalinės plėvelės auginimas C30B; skenuojančio zondo mikroskopų konstrukcinės dalys G12B 21/00; puslaidininkinių prietaisų gamyba H01L; spausdintinių grandinių gamyba H05K) **[4]**

Pastaba

Šiame poklasyje procesas vadinamas pirminiu arba papildomu apdorojimo procesu, jeigu jis yra specialiai skirtas konkrečiam padengimo metodui, tačiau visiškai skiriasi nuo padengimo proceso ir atliekamas kaip atskira operacija. Jeigu operacijos metu suformuojamas pastovus pamatinis arba viršutinis sluoksnis, tokia operacija nėra laikoma pirminiu arba papildomu apdorojimo procesu, o priskiriama daugiasluoksnio padengimo procesui. **[4]**

Poklasio rodyklė

PADENGIMAS IŠLYDYTA MEDŽIAGA 2/00–6/00
DIFUZINIS PAVIRŠIAUS ĮSOTINIMAS KIETOJE BŪSENOJE 8/00–12/00
PADENGIMAS GARINANT VAKUUME, DULKINAMUOJU NUSODINIMU ARBA JONŲ IMPLANTACIJA 14/00
CHEMINIS PADENGIMAS 16/00–20/00
KONTAKTINIS PADENGIMAS 18/00
CHEMINIS PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS 22/00
DENGIMAS NAUDOJANT NEORGANINIŲ MEDŽIAGŲ PUDRĄ 24/00
KITI PADENGIMO METODAI, DAUGIASLUOKSNIS PADENGIMAS 26/00, 28/00
METALINIŲ DANGŲ SUDĖTIS 30/00

Padengimas išlydyta dengiančiąja medžiaga (liejimas B22D, pvz., B22D 19/08, B22D 23/00, B29; apvirinimas B23K, pvz., B23K 5/00, B23K 9/04) **[4]**

2/00 **Dengimo karšto metalo vonioje metodai, kuomet gaminys padengiamas išlydyta dengiančiąja medžiaga nepakeičiant gaminio formos; Šiam procesui skirti įrenginiai [4]**

2/02 . Pirminis dengiamos medžiagos apdorojimas, pvz., dengiant pageidaujamas paviršiaus vietas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 2/30) **[4]**

2/04 . besiskiriantys naudojamomis dengiančiosiomis medžiagomis **[4]**

2/06 . . Cinkas, kadmis arba jų lydiniai **[4]**

2/14 . Perteklinės išlydytos dangos nuėmimas; Dangos storio valdymas ir reguliavimas (storio valdymas ir reguliavimas apskritai G05D 5/00) **[4]**

2/26 . Papildomas apdorojimas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 2/14) **[4]**

2/28 . . Terminis papildomas apdorojimas, pvz., apdorojimas alyvos vonioje **[4]**

2/30 . Fliusai arba apsauginės dangos lydalo voniose (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 2/14) **[4]**

2/32 . vibruojant vonią arba dengiamą pagrindą (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 2/14) **[4]**

2/34 . besiskiriantys apdorojamos medžiagos forma (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 2/14) **[4]**

2/36 . . Ilgi gaminiai **[4]**

4/00 **Dengimo metodai, kuriuose išlydyta dengiančioji medžiaga yra purškiama, pvz., liepsnos purškimas, plazminis purškimas arba purškimas elektros lanku** (purškimo prietaisai B05B; lydinių, kurių sudėtyje yra tam tikros medžiagos pluošto, gamyba terminiu metalo purškimu C22C 47/00; plazmos prožektoriai H05H) **[4]**

4/02 . Pirminis dengiamos medžiagos apdorojimas, pvz., dengiant pageidaujamas paviršiaus vietas **[4]**

4/04 . besiskiriantys naudojamomis dengiančiosiomis medžiagomis **[4]**

4/06 . . Metalinės medžiagos **[4]**

4/08 . . . kurių sudėtyje yra tik metalų elementai **[4]**

4/10 . . Oksidai, boridai, karbidai, nitridai, silicidai ir jų mišiniai **[4]**

4/12 . besiskiriantys purškimo metodu **[4]**

4/18 . Papildomas apdorojimas **[4]**

6/00 Dengimo metodai, kuriuose išlydyta medžiaga liejama ant dengiamo pagrindo [4]

Difuzinis metalinių medžiagų paviršiaus įsotinimas kietoje būsenoje [4]

8/00 Difuzinis metalinių medžiagų paviršiaus įsotinimas ne metalais kietoje būsenoje (difuzinis įsotinimas siliciu C23C 10/00); **Cheminis metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimas sudarant sąlygas paviršiui reaguoti su reaktyviomis dujomis, kai reakcijoje dalyvaujanti paviršiaus medžiaga lieka dangoje, pvz., konversinės dangos, metalų pasyvavimas** (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 14/00) **[4]**

8/02 . Pirminis dengiamos medžiagos apdorojimas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 8/04) **[4]**
8/04 . Pageidaujamų paviršiaus vietų apdorojimas, pvz., naudojant trafaretus **[4]**
8/06 . naudojant dujas (dujų leidimo vamzdžiai su mechanizmais, skirtais objektų arba medžiagų įkėlimui į dujų leidimo zoną H01J 37/00) **[4]**
8/08 . . paviršius įsotinamas vienu elementu **[4]**
8/10 . . . Oksidavimas **[4]**
8/24 . . . Azotinimas **[4]**
8/80 . Papildomas apdorojimas **[4]**

10/00 Difuzinis metalinių medžiagų paviršiaus įsotinimas metalais arba siliciu kietoje būsenoje [4]

12/00 Difuzinis metalinių medžiagų paviršiaus įsotinimas kietoje būsenoje, įsotinant bent vienu ne metalų grupei priklausančiu elementu, išskyrus silicį, ir bent vienu metalo elementu arba siliciu [4]

Padengimas garinant vakuume, dulkinamuoju nusodinimu arba jonų implantacija [4]

14/00 Padengimo metodai, kuriuose dangą sudarančioji medžiaga garinama vakuume, nusodinama dulkinamuoju būdu arba implantuojami jos jonai (dujų leidimo vamzdžiai su mechanizmais, skirtais objektų arba medžiagų įkėlimui į dujų leidimo zoną H01J 37/00) **[4]**

14/02 . Pirminis dengiamos medžiagos apdorojimas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 14/04) **[4]**
14/04 . Pageidaujamų paviršiaus vietų padengimas, pvz., naudojant trafaretus **[4]**
14/06 . besiskiriantys naudojamomis dengiančiosiomis medžiagomis (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 14/04) **[4]**
14/08 . . Oksidai (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 14/10) **[4]**
14/10 . . Stiklas arba silicio dioksidas **[4]**
14/12 . . Organinės medžiagos **[4]**
14/14 . . Metalinės medžiagos, boras arba silicis **[4]**
14/16 . . . kai dengiamą pagrindą sudaro metalinės medžiagos, boras arba silicis **[4]**
14/18 . . . kai dengiamą pagrindą sudaro kitos neorganinės medžiagos **[4]**
14/20 . . . kai dengiamą pagrindą sudaro organinės medžiagos **[4]**
14/22 . besiskiriantys dengimo procesu **[4]**
14/24 . . Garinimas vakuume **[4]**
14/26 . . . pradinę medžiagą kaitinant elektros srove arba indukciniu būdu **[4]**
14/28 . . . veikiant bangų energija arba švitinant dalelėmis (pirmenybė teikiama poklasio grupėms C23C 14/32–C23C 14/48) **[4]**
14/32 . . . naudojant sprogimus; garinant ir jonizuojant garus (pirmenybė teikiama poklasio grupėms C23C 14/34–C23C 14/48) **[4]**
14/34 . . Dulkinamasis nusodinimas **[4]**
14/35 . . . sudarant magnetinį lauką, pvz., magnetroninis dulkinimas **[5]**
14/36 . . . Diodinis dulkinimas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 14/35) **[4,5]**
14/42 . . . Triodinis dulkinimas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 14/35) **[4,5]**
14/46 . . . naudojant išorinio šaltinio spinduliuojamą jonų pluoštą (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 14/36) **[4]**
14/48 . . Jonų implantacija **[4]**
14/50 . . Dengiamo pagrindo laikikliai **[4]**
14/52 . . Dengimo proceso stebėjimo metodai **[4]**
14/54 . . Dengimo proceso valdymas ir reguliavimas (valdymas ir reguliavimas G05) **[4]**
14/56 . . Nepertraukiamo dengimo įrenginiai; Vakuumo sudarymo priemonės, pvz., vakuuminiai šliuzai **[4]**
14/58 . Papildomas apdorojimas **[4]**

Cheminis nusodinimas arba dengimas skaidant įvairius junginius; Kontaktinis dengimas (difuzinis įsotinimas kietoje būsenoje, C23C 8/00–C23C 12/00) **[4]**

16/00 Cheminio padengimo metodai, kuriuose skaidomi dujiniai junginiai, o reakcijoje dalyvaujanti paviršiaus medžiaga nelieka dangoje, t.y. cheminio garų nusodinimo (CVD) metodai (reaktyvus dulkinamasis nusodinimas arba garinimas vakuume C23C 14/00) **[4]**

16/02 . Pirminis dengiamos medžiagos apdorojimas (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 16/04) **[4]**
16/04 . Pageidaujamų paviršiaus vietų padengimas, pvz., naudojant trafaretus **[4]**
16/06 . besiskiriantys nusodinama metaline medžiaga **[4]**
16/16 . . nusodinama iš karbonilo junginių **[4]**
16/18 . . nusodinama iš metalo organinių junginių **[4]**
16/22 . besiskiriantys nusodinama neorganine, ne metaline medžiaga **[4]**
16/26 . . Anglies nusodinimas **[4]**
16/30 . . Junginių, mišinių arba kietųjų tirpalų nusodinimas, pvz., boridų, karbidų, nitridų **[4]**
16/32 . . . Karbidai **[4]**
16/34 . . . Nitridai **[4]**
16/36 . . . Karbonitridai **[4]**
16/38 . . . Boridai **[4]**
16/40 . . . Oksidai **[4]**
16/42 . . . Silicidai **[4]**
16/44 . besiskiriantys padengimo procesu (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 16/04) **[4]**
16/442 . . naudojami verdančių sluoksnių procesai **[7]**
16/448 . . besiskiriantys reaktyvių dujų srauto sudarymo metodu, pvz., garinant arba sublimuojant pradines medžiagas **[7]**
16/453 . . reaktyvių dujų leidimas pro degiklius, pvz., atmosferinio slėgio CVD procese (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 16/50; išlydytos dengiančiosios medžiagos purškimas liepsnos arba plazminiu purškimu C23C 4/00) **[7]**
16/455 . . besiskiriantys metodu, kuriuo dujos įleidžiamos į reakcijos kamerą arba valdomi dujų srautai reakcijos kameroje **[7]**
16/458 . . besiskiriantys metodu, kuriuo dengiamas pagrindas laikomas reakcijos kameroje **[7]**
16/46 . . besiskiriantys dengiamo pagrindo kaitinimo metodu (pirmenybė teikiama poklasio grupėms C23C 16/48, C23C 16/50) **[4]**
16/48 . . švitinimo metodai, pvz., fotolizė, radiolizė, švitinimas dalelėmis **[4]**
16/50 . . naudojamas elektros lankas **[4]**
16/52 . . Dengimo proceso valdymas ir reguliavimas (valdymas ir reguliavimas G05) **[4]**
16/54 . . Nepertraukiamo dengimo įrenginiai **[4]**
16/56 . Papildomas apdorojimas **[4]**

18/00 **Cheminiai padengimo metodai, kuriuose skaidomi dangą formuojantys junginiai arba jų tirpalai, o reakcijoje dalyvaujanti paviršiaus medžiaga nelieka dangoje** (cheminės reakcijos paviršiuje C23C 8/00, C23C 22/00); **Kontaktinis dengimas [4]**

Pastaba

Šiai grupei taip pat priklauso ne reaktyvių skysčių suspensijos bei reaktyvios kietos dalelės. **[4]**

18/16 . redukcijos arba pakeitimo metodai, t.y. dengimas nenaudojant elektros srovės (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 18/54) **[4]**
18/18 . . Pirminis dengiamos medžiagos apdorojimas **[4]**
18/20 . . . organinės medžiagos paviršiaus apdorojimas, pvz., plastiko **[4]**
18/31 . . Dengimas metalais **[5]**
18/54 . Kontaktinis dengimas, t.y. elektrocheminis dengimas nenaudojant elektros srovės **[4]**

20/00 **Cheminiai padengimo metodai, kuriuose skaidomi dangą formuojantys kieti junginiai arba jų suspensijos, o reakcijoje dalyvaujanti paviršiaus medžiaga nelieka dangoje** (cheminės reakcijos paviršiuje C23C 8/00, C23C 22/00) **[4]**

Pastaba

Šiai grupei taip pat priklauso reaktyvių skysčių suspensijos bei nereaktyvios kietos dalelės. **[4]**

Cheminis metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimas sudarant sąlygas paviršiui reaguoti su reaktyvia terpe (su reaktyviomis dujomis C23C 8/00) **[4]**

22/00 **Cheminio metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimo metodai, kuriuose sudaromos sąlygos paviršiui reaguoti su reaktyviu skysčiu, o reakcijoje dalyvaujanti paviršiaus medžiaga lieka dangoje, pvz., konversinės dangos, metalų pasyvavimas** (gruntai C09D 5/12) **[4]**

Pastabos

(1) Šiai grupei taip pat priklauso reaktyvių skysčių suspensijos bei nereaktyvios kietos dalelės. **[4]**

(2) Vonios atnaujinimo metodai priklauso atitinkamos sudėties vonių klasei. **[4]**

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, poklasio grupėse C23C 22/02–C23C 22/86 patentas priskiriamas paskutinei tinkančiai grupei. **[4]**

22/02 . naudojant ne vandeninius tirpalus **[4]**
22/05 . naudojant vandeninius tirpalus **[5]**
22/70 . naudojant lydalus **[4]**
22/73 . besiskiriantys dengimo metodu **[4]**
22/78 . Pirminis dengiamos medžiagos apdorojimas **[4]**
22/82 . Papildomas apdorojimas **[4]**
22/86 . Dengimo vonių regeneravimas **[4]**

24/00 **Dengimo metodai, kuriuose naudojama neorganinių medžiagų pudra** (išlydytos dengiančiosios medžiagos purškimas C23C 4/00; difuzinis įsotinimas kietoje būsenoje C23C 8/00–C23C 12/00; sudėtinių sluoksnių medžiagų, ruošinių arba produktų gamyba sukepinant metalo pudrą B22F 7/00; suvirinimas trintimi B23K 20/12) **[4]**

26/00 **Dengimo metodai, nepriklausantys grupėms C23C 2/00–C23C 24/00 [4]**

26/02 . dengiamo pagrindo padengimas išlydyta medžiaga (paviršių dengimas lydalais B05) **[4]**

28/00 **Bent dviejų viena ant kitos uždėtų dangų formavimas metodais, nepriklausančiais nei vienai iš pagrindinių grupių C23C 2/00–C23C 26/00, arba poklasiams C23C ir C25C arba C25D priklausančiais metodų deriniais [4]**

28/02 . dangos tik iš metalinių medžiagų **[4]**
28/04 . dangos tik iš neorganinių ne metalinių medžiagų **[4]**

30/00 **Dengimo metalinėmis medžiagomis metodai, besiskiriantys metalinės medžiagos sudėtimi, t.y. nesiskiriantys dengimo procesu** (pirmenybė teikiama poklasio grupėms C23C 26/00, C23C 28/00) **[4]**

C23D METALŲ EMALIAVIMAS ARBA PADENGIMAS STIKLIŠKU SLUOKSNIU (emalių cheminė sudėtis C03C)

Poklasio rodyklė

APDOROJIMAS PRIEŠ EMALIUOJANT 1/00, 3/00
EMALIAVIMAS 5/00–11/00
PAPILDOMAS APDOROJIMAS 13/00, 15/00, 17/00

1/00 **Emalių lydimas arba fritavimas; Šiems procesams skirti įrenginiai ir krosnys**

Emaliavimas

3/00 **Cheminis metalo paviršiaus apdorojimas prieš emaliavimą** (metalinių gaminių valymas ir riebalų pašalinimas C23G)

5/00 **Emaliavimas arba padengimas stikliškais sluoksniais [4]**

7/00 **Dangos apdorojimas, pvz., džiovinimas prieš išdeginant**

Emalių išdegimas

9/00 **Specialiai emalių išdeginimui pritaikytos krosnys**

11/00 **Nepertraukiamo proceso metodai; Šiems metodams skirti įrenginiai**

Papildomas apdorojimas

13/00 **Papildomas emaliuotų gaminių apdorojimas**

15/00 **Emaliuotų gaminių sujungimas tarpusavyje emaliavimo proceso metu**

17/00 **Emalio dangos pašalinimas**

C23F **METALINIŲ MEDŽIAGŲ PAŠALINIMAS NUO PAVIRŠIŲ NE MECHANINIAIS METODAIS** (metalų apdorojimas elektroerozija B23H; viršutinio sluoksnio pašalinimas liepsna B23K 7/00; metalo apdorojimas lazerio spinduliu B23K 26/00; dekoravimas pašalinant paviršiaus medžiagą, pvz., graviravimas, ėsdinimas, B44C 1/22; elektrolitinis ėsdinimas arba poliravimas C25F); **METALINIŲ MEDŽIAGŲ KOROZIJOS STABDYMAS; APNAŠŲ SUSIDARYMO STABDYMAS; DAUGELIO STADIJŲ METALINIŲ MEDŽIAGŲ PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS TAIKANT BENT VIENĄ METODĄ, KURIS PRIKLAUSO KLASEI C23, IR KARTU TAIKANT BENT VIENĄ METODĄ, KURIS PRIKLAUSO POKLASIUI C21D ARBA C22F, ARBA KLASEI C25** (korozijos arba apnašų susidarymo stabdymas bei prevencija angliavandenilių apdorojimo metu C10G 7/00, C10G 9/00, C10G 75/00) **[4]**

Pastabos

(1) Atsižvelgiant į apribojimus (2) pastaboje šiam poklasiui priklauso metalo ir ne metalo paviršių korozijos ir apnašų susidarymo stabdymo metodai.

(2) Šis poklasis neapima:
- apsauginių sluoksnių ir dangų kompozicijų bei jų uždėjimo metodų; jie priskiriami atitinkamoms klasėms ir poklasiams, pvz., B05, B44,C09D, C10M, C23C;
- mechaniniai įrenginiai arba konstrukcinės ypatybės, stabdančios apnašų susidarymą ant specialių gaminių; jie priklauso atitinkamiems poklasiams, pvz., vamzdžių ir jų tvirtinimo detalių apsaugos priemonės F16L 58/00;
- iš korozijai ir apnašų susidarymui atsparių, specialiai parinktų medžiagų pagaminti gaminiai; jie priklauso atitinkamiems poklasiams, pvz., turbinos mentės F01D 5/28.

(3) Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

ĖSDINIMAS, BLIZGINIMAS, TAM SKIRTOS KOMPOZICIJOS 1/00, 3/00
KITI METALINĖS MEDŽIAGOS PAŠALINIMO METODAI 4/00
KOROZIJOS IR APNAŠŲ SUSIDARYMO STABDYMAS 11/00–15/00
DAUGELIO STADIJŲ PAVIRŠIAUS APDOROJIMO METODAI 17/00

1/00 **Cheminis metalinės medžiagos ėsdinimas** (spaudos formų gamyba B41C; spausdintinių grandinių gamyba H05K) **[2]**

1/02 **.** Zoninis ėsdinimas

1/06 **.** Dildės griovelių atnaujinimas

1/08 **.** Įrenginiai, pvz., skirti fotomechaninės spaudos formoms (fotomechaninio atkūrimo priemonės G03F)

1/10 **.** Ėsdinimo kompozicijos (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23F 1/44) **[4]**

1/44 **.** Kompozicijos, skirtos metalinės medžiagos ėsdinimui nuo iš kitos sudėties metalinės medžiagos sudaryto pagrindo **[4]**

1/46 **.** Ėsdinimo kompozicijų regeneravimas **[4]**

3/00 **Cheminis metalo blizginimas [2]**

4/00 **Metalinių medžiagų pašalinimas nuo paviršių metodais, nepriskirtais poklasio grupėms C23F 1/00–C23F 3/00 [4]**

4/02 **.** garinant **[4]**

4/04 **.** tirpinant fizikiniu būdu **[4]**

11/00 **Metalinių medžiagų korozijos stabdymas inhibitoriais padengiant korozijai palankioje aplinkoje esantį paviršių arba pridedant jų į korozinę aplinką** (kompozicijos, skirtos korozijos stabdymui išgrąžose bei gręžiniuose C09K 8/54; inhibitorių maišymas su mineraline alyva, degalais arba tepalais C10; inhibitorių maišymas su ėsdinimo medžiagomis C23G)

11/04 **.** stipriai rūgštinių tirpalų papildymas

11/06 **.** stipriai šarminių tirpalų papildymas

11/08 **.** kitų tirpalų papildymas

11/10 **. .** organiniai inhibitoriai

13/00 **Metalų korozijos stabdymas anodinės arba katodinės apsaugos priemonėmis**

14/00 **Apnašų susidarymo stabdymas įrenginiuose, skirtuose skysčių kaitinimui fizikiniais arba cheminiais tikslais** (nuoviroms susidaryti neleidžiančių arba jas pašalinančių medžiagų maišymas su vandeniu C02F 5/00) **[2]**

15/00 **Kiti korozijos ir apnašų susidarymo prevencijos metodai**

17/00 **Daugelio stadijų metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimas taikant bent vieną metodą, kuris priklauso klasei C23, ir kartu taikant bent vieną metodą, kuris priklauso poklasiui C21D arba C22F, arba klasei C25** (pirmenybė teikiama poklasio grupei C23C 28/00) **[4]**

C23G **METALINIŲ MEDŽIAGŲ VALYMAS IR RIEBALŲ PAŠALINIMAS CHEMINIAIS METODAIS, IŠSKYRUS ELEKTROLIZĘ** (poliravimo kompozicijos C09G; plovimo priemonės C11D)

Pastaba

Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

1/00 Metalinių medžiagų valymas arba ėsdinimas tirpalais arba ištirpintomis druskomis (organiniais tirpikliais C23G 5/00)
1/02 . rūgštiniais tirpalais
1/08 . . Geležies arba plieno valymas
1/14 . šarminiais tirpalais

3/00 Metalinių medžiagų valymo arba ėsdinimo įrenginiai (valymas organiniais tirpikliais C23G 5/00)
3/02 . skirti nepertraukiamam vielų, juostų ir pluoštų valymui

5/00 Metalinių medžiagų valymas ir riebalų pašalinimas kitais metodais; Įrenginiai, skirti metalinių medžiagų valymui arba riebalų pašalinimui organiniais tirpikliais

C25 ELEKTROLITINIAI ARBA ELEKTROFOREZINIAI PROCESAI; ŠIEMS PROCESAMS SKIRTI ĮRENGINIAI (elektrodializė, elektroosmosas, skysčių separacija elektriniais metodais B01D; metalų apdorojimas stipria elektros srove B23H; vandens, užteršto vandens arba nutekamųjų vandenų valymas elektrocheminiais metodais C02F 1/46; metalinių medžiagų paviršiaus apdorojimas arba padengimas taikant bent vieną metodą, kuris priklauso klasei C23, ir kartu taikant bent vieną metodą, kuris priklauso poklasiams C23C 28/00, C23F 17/00; anodinės arba katodinės apsaugos priemonės C23F; monokristalų auginimas C30B; tekstilės dirbinių metalizavimas D06M 11/00; tekstilės dirbinių puošyba zoniniu metalizavimu D06Q 1/00; elektrocheminiai analizės metodai G01N; elektrocheminiai matavimo, indikatoriniai ir registravimo prietaisai G01R; elektrolitiniai grandinės elementai, pvz., kondensatoriai, H01G; elektrocheminiai elektros srovės arba įtampos generatoriai H01M) **[4]**

Pastabos

(1) Elektrolitiniai bei elektroforeziniai procesai, įrenginiai ir jų veikimo principai priklauso
(i) cheminių junginių ir produktų gamybą aprašančioms grupėms bei
(ii) įrenginius ir jų veikimo principus aprašančioms grupėms. **[2]**

(2) Elektrolitiniai ir elektroforeziniai medžiagų gryninimo metodai priklauso atitinkamoms klasėms priklausomai nuo skysčio tipo, pvz., A01K 63/00, C02F 1/46, C25B 15/00, C25D 21/00, C25F 7/00. **[2]**

Klasės rodyklė

ELEKTROLITINIAI MEDŽIAGŲ GAVYBOS METODAI
- Neorganiniai junginiai, ne metalai C25B 1/00
- Organiniai junginiai C25B 3/00
- Ne metalo dangos C25D 9/00
- Metalai C25C 1/00, C25C 3/00, C25C 5/00
- Metalo dangos C25D 3/00, C25D 5/00, C25D 7/00

ELEKTROLITINIAI JUNGINIŲ ARBA NE METALŲ GAVYBOS KARTU GAMINANT ELEKTROS ENERGIJĄ METODAI C25B 5/00

ELEKTROFOREZINIAI MEDŽIAGŲ GAVYBOS METODAI
- Junginiai, ne metalai C25B 7/00
- Dangos C25D 13/00

GALVANOPLASTIKA C25D 1/00

ANODAVIMAS, FOSFATAVIMAS, CHROMAVIMAS C25D 11/00

DANGOS SU ĮTERPTINĖMIS MEDŽIAGOMIS C25D 15/00

ELEKTROLITINIAI VALYMO, ĖSDINIMO ARBA METALINIŲ DANGŲ PAŠALINIMO METODAI C25F 1/00, C25F 5/00

ELEKTROLITINIAI ĖSDINIMO ARBA POLIRAVIMO METODAI C25F 3/00

ELEKTROLIZERIAI, ELEKTRODAI, MEMBRANOS
- Neorganiniai junginių arba ne metalų gamyba C25B 9/00, C25B 11/00, C25B 13/00, 15/00
- Metalų gamyba C25C 7/00
- Dangų gamyba C25D 17/00, C25D 19/00, C25D 21/00
- Valymas, ėsdinimas, paviršiaus apdorojimas C25F 7/00

C25B ELEKTROLITINIAI IR ELEKTROFOREZINIAI JUNGINIŲ ARBA NE METALŲ GAMYBOS METODAI; TAM SKIRTI ĮRENGINIAI [2]

Pastabos

(1) Jei nenurodyta kitaip, patentas šiame poklasyje priskiriamas paskutinei tinkančiai grupei. **[2]**

(2) Specialios sudėties junginiai taip pat priklauso kitoms atitinkamoms klasėms, pvz., C01, C07. **[2]**

1/00 Elektrolitiniai neorganinių junginių arba ne metalų gavybos metodai [2]

3/00 Elektrolitiniai organinių junginių gavybos metodai [2]

5/00 Elektrogeneratyviniai gavybos procesai, t.y. junginių gavybos procesai, kurių metu taip pat gaminama elektros energija [2]

7/00 Elektroforeziniai junginių arba ne metalų gavybos metodai (peptidų, pvz., baltymų, separacija arba gryninimas elektroforeze C07K 1/00) **[2]**

9/00 Elektrolizeriai ir jų sistemos; Konstrukcinės elektrolizerių dalys; Konstrukcinių dalių sistemos, pvz., elektrodų-membranų sistemos [2,7]

9/02 . Elektrodų laikikliai **[2]**

9/04 . Elektros srovės tiekimo prietaisai (elektriniai sujungimai H01R); Elektrodų sujungimai; Vidiniai elektrolizerio elektriniai sujungimai **[2]**

9/06 . Elektrolizeriai su nesikeičiančio dydžio nejudamais elektrodais; Šio tipo elektrolizerių konstrukcinių dalių sistemos **[7]**

9/12 . Elektrolizeriai ir jų sistemos su bent vienu judančiu elektrodu, pvz., rotaciniu elektrodu; Šio tipo elektrolizerių konstrukcinių dalių sistemos **[7]**

9/16 . Elektrolizeriai ir jų sistemos su bent vienu iš dalelių sudarytu elektrodu; Šio tipo elektrolizerių konstrukcinių dalių sistemos **[7]**

9/18 . Kelių elektrolizerių sistemos (elektrolizerių sistemos su judančiais elektrodais C25B 9/12; elektrolizerių sistemos su iš dalelių sudarytais elektrodais C25B 9/16) **[7]**

11/00 Elektrodai; Kitur nepriskirti jų gamybos metodai [2]

13/00 Membranos; Pertvaros [4]

15/00 Elektrolizerių eksploatacija arba techninė priežiūra [2]

C25C ELEKTROLITINIAI METALŲ GAMYBOS, IŠGAVIMO ARBA RAFINAVIMO METODAI; ŠIEMS PROCESAMS SKIRTI ĮRENGINIAI [2]

1/00 **Elektrolitiniai metalų gamybos, išgavimo arba rafinavimo metodai, kuriuose vykdoma tirpalų elektrolizė** (pirmenybė teikiama poklasio grupei C25C 5/00) **[2]**

3/00 **Elektrolitiniai metalų gamybos, išgavimo arba rafinavimo metodai, kuriuose vykdoma lydalų elektrolizė** (pirmenybė teikiama poklasio grupei C25C 5/00) **[2]**

5/00 **Elektrolitiniai metalų pudros arba poringos masės gamybos, išgavimo arba rafinavimo metodai [2]**

7/00 **Konstrukcinės elektrolizerių dalys, jų sistemos; Elektrolizerių eksploatacija arba techninė priežiūra** (skirtų aliuminio gamybai C25C 3/00; metalų rafinavimui skirti tirpūs anodai C25C 1/00–C25C 5/00) **[2]**

C25D ELEKTROLITINIAI ARBA ELEKTROFOREZINIAI DANGOS SUDARYMO METODAI; GALVANOPLASTIKA (tekstilės dirbinių puošyba metalizavimu D06Q 1/00; spausdintinių grandinių gamyba nusodinant metalą H05K 3/18); RUOŠINIŲ SUJUNGIMAS ELEKTROLIZĖS BŪDU; ŠIEMS PROCESAMS SKIRTI ĮRENGINIAI [2,6]

1/00 **Galvanoplastika [2]**
1/04 . Vielos; Juostos; Folijos **[2]**

2/00 **Ruošinių sujungimas elektrolizės būdu [6]**

3/00 **Dangos sudarymas elektrolitiniu būdu; Šiam procesui skirtos vonios [2]**
3/02 . iš tirpalų (pirmenybė teikiama poklasio grupei C25D 5/24) **[2]**
3/12 . . nikelio arba kobalto **[2]**
3/30 . . alavo **[2]**
3/38 . . vario **[2]**
3/56 . . lydinių **[2]**
3/60 . . . kuriuose alavas sudaro ne mažiau, nei 50% lydinio masės **[2]**

5/00 **Dangos sudarymo elektrolitiniu būdu metodai, besiskiriantys proceso tipu; Ruošinių pirminis ir papildomas apdorojimas [2]**
5/02 . Pageidaujamų zonų padengimas elektrolitiniu būdu **[2]**
5/10 . Dangos sudarymas elektrolitiniu būdu, padengiant daugiau nei vienu tos pačios medžiagos arba skirtingų medžiagų sluoksniais (guolių padengimas C25D 7/10) **[2]**
5/24 . Dangos sudarymas elektrolitiniu būdu ant tokių metalo paviršių, ant kurių sunkiai formuojasi danga (pirmenybė teikiama poklasio grupei C25D 5/34) **[2]**
5/26 . . geležies arba plieno paviršių **[2]**
5/34 . Metalo paviršių, ant kurių danga bus sudaroma elektrolitiniu būdu, pirminis apdorojimas **[2]**
5/48 . Paviršių, ant kurių danga sudaryta elektrolitiniu būdu, papildomas apdorojimas **[2]**
5/54 . Dangos sudarymas elektrolitiniu būdu ant ne metalo paviršių (pirmenybė teikiama poklasio grupei C25D 7/12) **[2]**

7/00 **Dangos sudarymo elektrolitiniu būdu metodai, besiskiriantys dengiamu gaminiu [2]**
7/04 . Vamzdžiai; Žiedai; Tuščiaviduriai dirbiniai **[2]**
7/06 . Vielos; Juostos; Folijos **[2]**
7/08 . Veidrodžiai; Reflektoriai **[2]**
7/10 . Guoliai **[2]**
7/12 . Puslaidininkiai **[2]**

9/00 **Dangos iš ne metalų sudarymas elektrolitiniu būdu** (pirmenybė teikiama poklasio grupėms C25D 11/00, C25D 15/00; elektroforezinis padengimas C25D 13/00) **[2]**

11/00 **Dangos sudarymas elektrolitiniu būdu su paviršiuje vykstančių cheminių reakcijų pagalba, t.y. konversinių sluoksnių formavimas [2]**
11/02 . Anodavimas **[2]**
11/04 . . aliuminio ir jo lydinių **[2]**
11/18 . . . Papildomas apdorojimas, pvz., porų užtaisymas (lakavimas B44D) **[2]**

13/00 **Elektroforezinio padengimo metodai** (pirmenybė teikiama poklasio grupei C25D 15/00; įrenginiai, skirti nepertraukiamam gaminių gabenimui į vonias B65G, pvz., B65G 49/00; elektroforeziniam padengimui skirtos kompozicijos C09D 5/44) **[2]**
13/02 . neorganinėmis medžiagomis **[2]**
13/04 . organinėmis medžiagomis **[2]**
13/10 . besiskiriantys naudojamais priedais **[2]**
13/12 . besiskiriantys dengiamu gaminiu **[2]**
13/20 . Pirminis apdorojimas **[2]**
13/22 . Eksploatacija arba techninė priežiūra **[2]**

15/00 **Elektrolitiniai arba elektroforeziniai dangų su įterptinėmis medžiagomis, pvz., dalelėmis, siūliniais kristalais ar vielomis, sudarymo metodai [2]**

17/00 **Elektrolizerių konstrukcinės dalys ir jų sistemos, skirtos dangų sudarymui elektrolitiniu būdu** (įrenginiai, skirti nepertraukiamam gaminių gabenimui į vonias B65G, pvz., B65G 49/00; elektrinių prietaisų ieškokite atitinkamuose poklasiuose, pvz., H01B, H02G) **[2]**
17/06 . Dengiamų gaminių pakabinimo arba atraminiai įtaisai **[2]**
17/10 . Elektrodai **[2]**
17/16 . Įrenginiai, skirti dangos sudarymui elektrolitiniu būdu ant didelio kiekio mažų objektų **[2]**

19/00 **Agregatai, skirti dangos sudarymui elektrolitiniu būdu [2]**

21/00 **Elektrolizerių, skirtų dangos sudarymui elektrolitiniu būdu, eksploatacijos ir techninės priežiūros procesai [2]**
21/12 . Procesų valdymas ir reguliavimas (valdymas ir reguliavimas G05) **[2]**

C25F ELEKTROLITINIAI MEDŽIAGŲ PAŠALINIMO NUO OBJEKTŲ METODAI; ŠIEMS PROCESAMS SKIRTI ĮRENGINIAI [2]

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, patentas šiame poklasyje priskiriamas paskutinei tinkančiai grupei. **[2]**

1/00 Elektrolitiniai valymo, ėsdinimo, riebalų bei nuovirų pašalinimo metodai [2]

3/00 Elektrolitiniai ėsdinimo arba poliravimo metodai [2]

5/00 Elektrolitiniai metalo sluoksnių arba dangų pašalinimo metodai [2]

7/00 Elektrolizerių konstrukcinės dalys ir jų sistemos, skirtos medžiagų pašalinimui nuo objektų elektrolitiniu būdu (skirti tiek dangos formavimui, tiek jos pašalinimui elektrolitiniu būdu C25D); **Eksploatacija arba techninė priežiūra [2]**

C30 KRISTALŲ AUGINIMAS (medžiagų separacija kristalizacijos būdu B01D 9/00) [3]

C30B **MONOKRISTALŲ AUGINIMAS** (naudojant ypatingai aukštą slėgį, pvz., formuojant deimantus B01J 3/06); vienakryptis eutektinių medžiagų kietėjimas arba vienakryptis eutektoidinių medžiagų skilimas; **MEDŽIAGOS RAFINAVIMAS ZONINIU LYDYMO BŪDU** (zoninis metalų arba lydinių rafinavimas C22B); **TIKSLIOS STRUKTŪROS HOMOGENINIŲ POLIKRISTALINIŲ MEDŽIAGŲ GAMYBA** (metalų liejimas, kitų medžiagų liejimas tais pačiais metodais arba naudojant tuos pačius įrenginius B22D; plastiko apdorojimas B29; metalų arba lydinių fizikinės struktūros keitimas C21D, C22F); **MONOKRISTALAI ARBA TIKSLIOS STRUKTŪROS HOMOGENINĖS POLIKRISTALINĖS MEDŽIAGOS; MONOKRISTALŲ ARBA TIKSLIOS STRUKTŪROS HOMOGENINIŲ POLIKRISTALINIŲ MEDŽIAGŲ PAPILDOMAS APDOROJIMAS** (gaminant puslaidininkinius prietaisus arba jų dalis H01L); **ŠIEMS PROCESAMS SKIRTI ĮRENGINIAI [3]**

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:
- „monokristalais“ taip pat vadinami kristalų dvyniai ir produktai, kurių didžiąją dalį sudaro monokristalas; **[3]**
- „homogenine polikristaline medžiaga“ vadinama iš vienodos cheminės sudėties kristalo dalelių sudaryta medžiaga; **[5]**
- „tikslia struktūra“ vadinama tokia medžiagos struktūra, kurio elementai yra orientuoti tiksliai apibrėžta kryptimi arba jų matmenys yra didesni, nei įprastomis sąlygomis. **[5]**

(2) Šiame poklasyje:
- monokristalų arba homogeninių polikristalinių medžiagų, kurioje specialios medžiagos arba formos turi tikslią struktūrą, gavyba priklauso procesą aprašančiai grupei bei poklasio grupei C30B 29/00; **[3]**
- tam tikram procesui pritaikyti įrenginiai priklauso tą procesą aprašančiai grupei. Kelių tipų procesams pritaikyti įrenginiai priklauso poklasio grupei C30B 35/00. **[3]**

Poklasio rodyklė

MONOKRISTALŲ AUGINIMAS
- iš kietų medžiagų arba gelių 1/00, 3/00, 5/00
- iš skysčių 7/00–21/00, 27/00
- iš garų 23/00, 25/00

MONOKRISTALŲ ARBA TIKSLIOS STRUKTŪROS HOMOGENINĖS POLIKRISTALINĖS MEDŽIAGOS GAMYBA 28/00, 30/00

MONOKRISTALAI ARBA TIKSLIOS STRUKTŪROS HOMOGENINĖ POLIKRISTALINĖ MEDŽIAGA 29/00

PAPILDOMAS APDOROJIMAS 31/00,33/00

ĮRENGINIAI 35/00

Monokristalų auginimas iš kietų medžiagų arba gelių [3]

1/00 **Monokristalų auginimas tiesiogiai iš medžiagos kietoje būsenoje** (vienakryptis eutektoidinių medžiagų skilimas C30B 3/00; po apsauginiu skysčiu C30B 27/00) **[3]**

3/00 **Vienakryptis eutektoidinių medžiagų skilimas [3]**

5/00 **Monokristalų auginimas iš gelių** (po apsauginiu skysčiu C30B 27/00) **[3]**

Monokristalų auginimas iš skysčių; Vienakryptis eutektinių medžiagų kietėjimas [3]

7/00 **Monokristalų auginimas iš tirpalų, kuriuose naudojamas tirpiklis kambario temperatūroje yra skystoje būsenoje, pvz., vandeninių tirpalų** (iš išlydytų tirpiklių C30B 9/00; naudojant įprastą arba laipsnišką šaldymą C30B 11/00; po apsauginiu skysčiu C30B 27/00) **[3]**

9/00 **Monokristalų auginimas iš išlydytų tirpalų, kuriuose naudojamas išlydytas tirpiklis** (naudojant įprastą arba laipsnišką šaldymą C30B 11/00; naudojant zoninį lydymą C30B 13/00; naudojant kristalo ištraukimo metodą C30B 15/00; ant panardinto kristalo prado C30B 17/00; epitaksinių sluoksnių auginimas iš skystos fazės C30B 19/00; po apsauginiu skysčiu C30B 27/00) **[3]**

11/00 **Monokristalų auginimas atliekant įprastą arba laipsnišką šaldymą, pvz., Bridgman-Stockbarger metodu** (pirmenybė teikiama poklasio grupėms C30B 13/00, C30B 15/00, C30B 17/00, C30B 19/00; po apsauginiu skysčiu C30B 27/00) **[3]**

13/00 **Monokristalų auginimas zoniniu lydimu; Rafinavimas zoniniu lydimu** (pirmenybė teikiama poklasio grupei C30B 17/00; keičiant apdorojtos kietos medžiagos skerspjūvį C30B 15/00; po apsauginiu skysčiu C30B 27/00; tikslios struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos auginimui C30B 28/00; zoninis tam tikrų medžiagų rafinavimas priklauso atitinkamiems medžiagų poklasiams) **[3,5]**

15/00 **Monokristalų auginimo metodai, kuriuose naudojamas ištraukimas iš lydalo, pvz., Czochralski metodas** (po apsauginiu skysčiu C30B 27/00) **[3]**

15/02 . pridedant kristalizatorių arba reagentų, formuojančių kristalą lydale **[3]**

15/06 . Traukiant ne vertikaliai **[3]**

15/08 . Traukiant žemyn **[3]**

15/10 . Tigliai arba talpyklos lydalo laikymui **[3]**

15/14 . Lydalo arba kristalizuotų medžiagų kaitinimas **[3]**

15/20 . Proceso valdymas ir reguliavimas (valdymas ir reguliavimas G05) **[3]**

15/30 . Mechanizmai, skirti lydalo arba kristalo sukimui bei traukimui (flotaciniai metodai C30B 15/20) **[3]**

15/32 . Kristalo prado laikikliai, pvz., kumšteliniai griebtuvai **[3]**

15/34 . Apibrėžtų briaunų kristalų auginimas iš plėvelių, naudojant formavimo matricas arba plyšius **[3]**

15/36 . besiskiriantys naudojamu kristalo pradu, pvz., prado kristalografine padėtimi **[3]**

17/00 **Monokristalo auginimas ant kristalo prado, kuris kristalui augant lieka lydale, pvz., Nacken-Kyropoulos metodu** (pirmenybė teikiama poklasio grupei C30B 15/00) **[3]**

19/00 **Epitaksinių sluoksnių auginimas iš skystos fazės [3]**

21/00 **Vienakryptis eutektinių medžiagų kietėjimas [3]**

Monokristalų auginimas iš garų [3]

23/00 **Monokristalų auginimas kondensuojant išgarintą arba sublimuotą medžiagą [3]**

23/02 . Epitaksinių sluoksnių auginimas **[3]**

23/08 . . kondensuojant jonizuotus garus (reaktyviu dulkinamuoju nusodinimu C30B 25/06) **[3]**

25/00 **Monokristalų auginimas reaktyvių dujų cheminėmis reakcijomis, pvz., auginimas cheminiu būdu nusodinant garus [3]**

25/02 . Epitaksinių sluoksnių auginimas **[3]**

25/04 . . Šabloninis nusodinimas, pvz., naudojant trafaretus **[3]**

25/06 . . reaktyviu dulkinamuoju nusodinimu **[3]**

25/08 . . Reakcijų kameros; Medžiagų parinkimas kameroms **[3]**

25/10 . . Reakcijos kameros arba dengiamo pagrindo kaitinimas **[3]**

25/12 . . Dengiamo pagrindo laikikliai arba elektromagnetinę energiją šiluma verčiančios medžiagos **[3]**

25/14 . . Dujų įleidimo ir išleidimo priemonės; Reaktyvių dujų srautų valdymas **[3]**

25/16 . . Proceso valdymas ir reguliavimas (valdymas ir reguliavimas G05) **[3]**

25/18 . . metodai, besiskiriantys dengiamu pagrindu **[3]**

27/00 **Monokristalų auginimas po apsauginiu skysčiu [3]**

28/00 **Tikslios struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos gamyba [5]**

29/00 **Monokristalai arba apibrėžtos struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos besiskiriančios medžiaga arba forma** (lydiniai C22C) **[3,5]**

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, poklasio grupėse C30B 29/02–C30B 29/54 medžiaga priskiriama paskutinei tinkančiai grupei. **[3]**

29/02 . Elementai **[3]**

29/04 . . Deimantas **[3]**

29/06 . . Silicis **[3]**

29/08 . . Germanis **[3]**

29/10 . Neorganiniai junginiai arba kompozicijos **[3]**

29/54 . Organiniai junginiai **[3]**

30/00 **Monokristalų arba tikslios struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos gamybos metodai, kuriuose naudojamas elektrinių arba magnetinių laukų, bangų energijos poveikis ar sudaromos kitokios specialios fizikinės sąlygos [5]**

Pastaba

Šiai grupei priskiriami patentai, atsižvelgiant į kristalo auginimo metodą, taip pat priskiriami atitinkamoms grupėms C30B 1/00–C30B 28/00. **[5]**

Monokristalų arba tikslios struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos papildomas apdorojimas [3,5]

31/00 **Monokristalų bei apibrėžtos struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos difuzijos arba legiravimo procesai; Šiems procesams skirti įrenginiai [3,5]**

33/00 **Monokristalų arba tikslios struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos papildomas apdorojimas** (pirmenybė teikiama poklasio grupei C30B 31/00; šlifavimas, poliravimas B24; brangakmenių, juvelyrinių dirbinių ir kristalų smulki mechaninė apdaila B28D 5/00) **[3,5]**

35/00 **Monokristalų arba tikslios struktūros homogeninės polikristalinės medžiagos auginimui, gamybai arba papildomam apdorojimui pritaikyti įrenginiai [3,5]**

KOMBINATORINĖ TECHNOLOGIJA

C40 KOMBINATORINĖ TECHNOLOGIJA **[8]**

C40B KOMBINATORINĖ CHEMIJA; BIBLIOTEKOS, pvz., CHEMINĖS BIBLIOTEKOS, VIRTUALIOS (IN SILICO) BIBLIOTEKOS **[8]**

Pastabos

(1) *Šiame poklasyje taikoma pirmos tinkamos grupės taisyklė, t.y. kiekviename hierarchiniame lygyje patentas priskiriamas pirmai tinkančiai vietai.* **[8]**

(2) *Priskiriant patentus šiam poklasiui, patentuojami dalykai taip pat priskiriami kitoms tinkančioms vietoms:* **[8]**

(a) pagal nustatytą procedūrą, susijusią su „Markush“ tipo formulėmis, bibliotekų elementai taip pat priskiriami kitoms tarptautinio patentų klasifikatoriaus vietoms (pvz., C dalyje) (žr., 100 ir 101 vadovo paragrafus): **[8]**

(b) šiam poklasiui priskiriami įrenginiai arba metodai, atsižvelgiant į jų biologines, chemines, fizikines ir kitokias svarbias ypatybes, taip pat priskiriami kitoms tarptautinio patentų klasifikatoriaus vietoms, pvz., **[8]**

A01N	*Biocidai* **[8]**
A61K	*Medicininiai, stomatologiniai arba kosmetiniai preparatai* **[8]**
A61P	*Gydomasis junginių poveikis* **[8]**
B01D	*Separacija* **[8]**
B01J	*Cheminiai arba fizikiniai procesai, pvz., katalizė; Šiems procesams skirti įrenginiai* **[8]**
B01L	*Chemijos arba fizikos laboratorijos prietaisai* **[8]**
B29	*Suformuoti plastikai* **[8]**
C01, C07, C08	*Neorganiniai, organiniai arba organiniai stambiamolekuliniai junginiai; Jų gavybos arba separacijos metodai* **[8]**
C12	*Biochemija, mikrobiologija, enzimologija bei patys mikroorganizamai arba enzimai, jų gavyba, jų naudojimas junginių arba kompozicijų sintezei; Matavimų bei analizės metodai naudojant mikroorganizmus arba enzimus; Mutacijos arba genų inžinerija* **[8]**
C22	*Metalų lydiniai* **[8]**
G01N	*Cheminė arba fizikinė analizė* **[8]**
G01R, G01T	*Fizikiniai matavimo metodai; Šiais metodais matuojantys prietaisai* **[8]**
G03F	*Fotomechaniniai metodai* **[8]**
G06F	*Skaitmeninių duomenų apdorojimas elektriniais prietaisais* **[8]**
G06K	*Duomenų apdorojimas* **[8]**
G06T	*Atvaizdo duomenų apdorojimas* **[8]**
G09F	*Demonstravimas; Reklama* **[8]**

10/00 Stambiamolekulių, pvz., RNA, DNA arba baltymų, kryptinis molekulinis vystymas **[8]**

20/00 Bibliotekos elementų identifikavimo metodai **[8]**

20/02 . *Bibliotekos elementų identifikavimas pagal jų fiksuotą fizinę padėtį ant atramos arba dengiamo pagrindo* **[8]**

20/04 . *Bibliotekos elementų identifikavimas žymėmis, etiketėmis ar kitais perskaitomais arba aptinkamais su bibliotekos elementais susietais objektais, pvz., dekodavimo procesai* **[8]**

20/06 . *naudojant iteratyvinius dekonvoliucijos metodus* **[8]**

20/08 . *Tiesioginė bibliotekos elementų analizė fizikiniais metodais, pvz., spektroskopija* **[8]**

30/00 Bibliotekų atrankos metodai **[8]**

30/02 . *Virtualūs (in silico) atrankos metodai* **[8]**

30/04 *matuojant sugebėjimą susijungti su tam tikra molekule, pvz., antikūno-antigeno jungimasis, receptoriaus-ligando jungimasis* **[8]**

30/06 . *tiriant poveikį gyviems organizmams, audiniams arba ląstelėms* **[8]**

30/08 . *matuojant katalizinį aktyvumą* **[8]**

30/10 . *matuojant fizikines savybes, pvz., masę* **[8]**

40/00 Bibliotekos, pvz., rinkiniai, mišiniai **[8]**

40/02 . *Bibliotekos esančios mikroorganizmuose arba jais aptinkamos, pvz., bakterijomis arba gyvūnų ląstelėmis; Bibliotekos, esančios užkrato pernešėjuose arba jais aptinkamos, pvz., plazmidais; Bibliotekos, kurias sudaro tik mikroorganizmai arba užkratų pernešėjai* **[8]**

40/04 . *Bibliotekos, kurias sudaro tik organiniai junginiai* **[8]**

40/18 . *Bibliotekos, kurias sudaro tik neorganiniai junginiai arba medžiagos* **[8]**

50/00 Bibliotekų kūrimo metodai, pvz., kombinatorinė sintezė **[8]**

50/02 . *Virtuali (in silico) arba matematinė bibliotekų koncepcija* **[8]**

50/04 . *naudojant dinaminius kombinatorinės chemijos metodus* **[8]**

50/06 . *Biocheminiai metodai, pvz., naudojant enzimus arba pilnus gyvybingus mikroorganizmus* **[8]**

50/08 . *Skystos fazės sintezė, t.y. kai bibliotekos kūrimo metu visi konstrukciniai elementai yra skystoje fazėje arba tirpale; Specialūs atskyrimo nuo skysto pagrindo metodai* **[8]**

50/14 . *Skystos fazės sintezė, t.y. kai bibliotekos kūrimo metu visi konstrukciniai elementai yra skystoje fazėje arba tirpale. Specialūs atskyrimo nuo skysto pagrindo metodai* **[8]**

60/00 ***Kombinatorinėje chemijoje arba darbuose su bibliotekomis naudojami prietaisai*** **[8]**

60/02 . *Kompleksiniai prietaisai, skirti bibliotekų kūrimui, jų atrankai ir bibliotekos elementų identifikavimui* **[8]**

60/04 . *Kompleksiniai prietaisai, skirti bibliotekų atrankai ir bibliotekos elementų identifikavimui* **[8]**

60/06 . *Kompleksiniai prietaisai, skirti bibliotekų kūrimui ir bibliotekos elementų identifikavimui* **[8]**

60/08 . *Kompleksiniai prietaisai, skirti bibliotekų kūrimui ir jų atrankai* **[8]**

60/10 . *skirti bibliotekos elementų identifikavimui* **[8]**

60/12 . *skirti bibliotekų atrankai* **[8]**

60/14 . *skirti bibliotekų kūrimui* **[8]**

70/00 ***Specialiai kombinatorinei chemijai arba bibliotekoms pritaikytos žymės arba etiketės, pvz., fluorescentinės žymės arba brūkšniniai kodai*** **[8]**

80/00 ***Specialiai kombinatorinei chemijai arba bibliotekoms pritaikyti linkeriai arba atskiriančios medžiagos, pvz., pėdsakų nepaliekantys arba dvejomis reakcijomis atskiriami linkeriai*** **[8]**

99/00 ***Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms*** **[8]**

C99 DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE **[8]**

C99Z 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

2 tomas

D skyrius

TEKSTILĖS DIRBINIAI; POPIERIUS

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 ciklai 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 peržiūrėtos iš naujo ir, kur reikalinga, patikslintos.

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 neįtraukti 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*).

D SKYRIUS – TEKSTILĖS DIRBINIAI; POPIERIUS

SKYRIAUS TURINYS
(Nuorodos ir pastabos praleistos)

Poskyris: **TEKSTILĖS DIRBINIAI ARBA KITUR NEPRISKIRTOS LANKSČIOS MEDŽIAGOS**

D01 NATŪRALŪS ARBA DIRBTINIAI SIŪLAI BEI PLUOŠTAS; VERPIMAS 7

D01B Natūralios pluoštinės arba siūliškos medžiagos mechaninio apdirbimo metodai, kuriais siekiama išgauti pluoštą arba gijas, pvz., skirtą verpimui 7

D01C Natūralios pluoštinės arba siūliškos medžiagos cheminio apdorojimo metodai, kuriais siekiama išgauti pluoštą arba gijas verpimui; Skudurų karbonizavimas, kuriuo siekiama išgauti gyvūninį pluoštą 7

D01D Dirbtinių gijų, siūlų, pluošto, šerių arba juostų mechaninės gamybos metodai, bei gamyboje naudojami įrenginiai 8

D01F Dirbtinių gijų, siūlų, pluošto, šerių arba juostų cheminės gamybos metodai; Anglies gijų gamybai pritaikyti įrenginiai 8

D01G Pirminis pluošto apdorojimas, pvz., ruošiant verpimui 9

D01H Verpimas arba sukimas 10

D02 VERPALAI; MECHANINĖ VERPALŲ ARBA RAIŠTELIŲ APDAILA; APMETIMAS ARBA APMETIMAS PARTIJOMIS 12

D02G Pluošto, gijų, verpalų bei siūlų išrangymas arba garankščiavimas; Verpalai ir siūlai 12

D02H Apmetimas, apmetimas partijomis arba perrišimas 12

D02J Gijų, verpalų, siūlų, špagatų, virvių ir kitų panašių gaminių apdaila arba šlichtavimas 13

D03 AUDIMAS 14

D03C Žiočių sudarymo mechanizmai; Rašto kortos arba grandinės; Kortų perforavimas; Raštų projektavimas .. 14

D03D Audiniai; Audimo metodai; Audimo staklės 14

D03J Pagalbiniai audimo įrenginiai; Audėjo įrankiai; Šaudyklės 15

D04 PYNIMAS; APVADŲ GAMYBA; MEZGIMAS; APLIKACIJOS; NE AUSTOS MEDŽIAGOS 16

D04B Mezgimas 16

D04C Pynimas arba apvadų gamyba, įskaitant užuolaidinius tiulius arba karbonizuotus apvadus; Pynimo mašinos; Pintos juostos; Apvadai 17

D04D Aplikacijos; Kaspinai, juostos arba kitur nepriskirti raiščiai 17

D04G Tinklų gamyba sumezgant siūlišką medžiagą; Sumegztų kilimų arba gobeleno gamyba; Kitur nepriskirti sumezgimo metodai 17

D04H Tekstilės audinių gamyba, pvz., iš pluošto arba siūliškos medžiagos; Šiais metodais arba įrenginiais pagaminti audiniai, pvz., veltiniai, ne austos medžiagos; Vata; Vatinas 17

D05 SIUVIMAS; SIUVINĖJIMAS; PŪKO ĮSIUVIMAS 19

D05B Siuvimas 19

D05C Siuvinėjimas; Pūko įsiuvimas 21

D06 TEKSTILĖS IR KITŲ PANAŠIŲ DIRBINIŲ APDOROJIMAS; SKALBIMAS; KITUR NEPRISKIRTOS LANKSČIOS MEDŽIAGOS 22

D06B Tekstilės medžiagų apdorojimas skysčiais, dujomis arba garais 22

D06C Tekstilės audinių apdaila, šlichtavimas, džiovinimas rėmuose arba tempimas 22

D06F Tekstilės gaminių skalbimas, džiovinimas, lyginimas, presavimas arba lankstymas 23

D06G Kilimų, patiesalų, apsiaustų ir kitų odos arba tekstilės gaminių bei audinių mechaninis arba slėginis valymas; Lanksčių rankovės pavidalo gaminių išvertimas į išvirkščią pusę 26

D06H Tekstilės medžiagų žymėjimas, patikra, sujungimas arba praskyrimas 26

D06J Tekstilės audinių arba dėvimų drabužių klostavimas, raukimas arba gofravimas 26

D06L Pluošto, siūlų, verpalų, audinių, plunksnų ir kitų pluoštinių gaminių balinimas, pvz., optinis balinimas, sausasis valymas arba plovimas; Odos arba kailių balinimas 26

D06M Pluošto, siūlų, verpalų, audinių, plunksnų arba iš šių medžiagų pagamintų pluoštinių gaminių apdorojimo metodai, nepriklausantys kitiems klasės D06 poklasiams 27

D06N Sienų, grindų ir kitos panašios dangos, pvz., linoleumas, klijuotė, dirbtinė oda ar tolis, sudarytos iš pluoštinio audinio, padengto stambiamolekulinės medžiagos sluoksniu; Kitue nepriskirtos elastingos lakštinės medžiagos 28

D06P Tekstilės dirbinių dažymas arba marginimas; Odos, kailių arba bet kokios formos vientisos stambiamolekulinės medžiagos dažymas 28

D06Q Tekstilės dirbinių puošyba 29

D07 VIRVĖS; TROSAI IR NE ELEKTRAI SKIRTI KABELIAI 30

D07B Virvės ir bendros paskirties trosai 30

Poskyris: **POPIERIUS**

D21 **POPIERIAUS GAMYBA; CELIULIOZĖS GAMYBA** **31**

D21B Pluoštinės žaliavos ir jų mechaninis apdirbimas 31

D21C Celiuliozės gamyba pašalinant ne celiuliozę iš medžiagų, kurių sudėtyje yra celiuliozės; Vertimui minkšta mase skirto skysčio regeneravimas; Šiems procesams skirti įrenginiai 31

D21D Medžiagų apdorojimas prieš paduodant jas į popieriaus gamybai skirtą mašiną 31

D21F Popieriaus gamybai skirtos mašinos; Gamybos metodai, kuriuose naudojamos šios mašinos 32

D21G Kalandrai; Popieriaus gamybai skirtų mašinų pagalbinės dalys 32

D21H Masės kompozicijos; Jų paruošimo metodai, nepriklausantys poklasiams D21C, D21D; Popieriaus impregnavimas arba padengimas; Pagaminto popieriaus apdorojimo metodai, nepriklausantys klasei B31 arba poklasiui D21G; Kitur nepriskirtos specialios popieriaus rūšys 32

D21J Medienos plokštės; Produktų gamyba iš celiuliozės pluošto suspensijos arba papjė mašė 34

D99 **DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE** **35**

D99Z Dalykai, nenumatyti šiame skyriuje 35

TEKSTILĖS DIRBINIAI ARBA KITUR NEPRISKIRTOS LANKSČIOS MEDŽIAGOS

D01 NATŪRALŪS ARBA DIRBTINIAI SIŪLAI BEI PLUOŠTAS; VERPIMAS (metaliniai siūlai B21; pluošto arba gijų gamyba iš stiklo masės, išlydytų mineralų arba šlako C03B 37/00; verpalai D02)

Pastaba

Šioje klasėje naudojamų terminų paaiškinimai:
– „pluoštu“ vadinamas santykinai trumpas, pailgas kūnas iš natūralios arba dirbtinės medžiagos;
– „gija“ vadinamas begalinis arba tariamai begalinis pailgas kūnas iš natūralios arba dirbtinės medžiagos;
– „verpalu“ vadinamas iš pluošto plaukelių sudarytas vientisas kūnas, paprastai pagaminamas verpiant;
– „siūlu“ vadinamas iš verpalų arba gijų sudarytas kūnas, paprastai pagaminamas sukant;

D01B NATŪRALIOS PLUOŠTINĖS ARBA SIŪLIŠKOS MEDŽIAGOS MECHANINIO APDIRBIMO METODAI, KURIAIS SIEKIAMA IŠGAUTI PLUOŠTĄ ARBA GIJAS, pvz., SKIRTĄ VERPIMUI (asbesto pluošto gavyba iš rūdos B03B; mirkymui skirti įrenginiai D01C)

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į po klasės D01 antraštine dalimi pateiktą pastabą.

Poklasio rodyklė

AUGALINĖS MEDŽIAGOS APDIRBIMAS
- Pluošto atskyrimas nuo augalinės medžiagos 1/00
- Šukavimo mašinos 5/00

GYVŪNINIO PLUOŠTO APDOROJIMAS
- Augalinių teršalų pašalinimas, plovimas, valymas 3/00
- Šilko pluošto gavyba 7/00

KITI APDOROJIMO METODAI 9/00

1/00 **Mechaninis pluošto atskyrimas nuo augalinės medžiagos, pvz., sėklų, lapų, stiebelių**

3/00 **Mechaninis nešvarumų pašalinimas iš gyvūninio pluošto** (skudurų karbonizavimas, kuriuo siekiama išgauti gyvūninį pluoštą D01C 5/00; augalinių teršalų pašalinimo sistemos, sudarančios dalį arba konstrukciškai sujungtos su karšimo arba pratempimo mašinomis, pvz., augalinių teršalų traiškymo ritiniai, D01G) **[2]**

5/00 **Šukavimo mašinos** (rankiniai šukavimo įrankiai D01G 33/00)

7/00 **Šilko pluošto arba gijų gavyba**

9/00 **Kiti natūralios pluoštinės arba siūliškos medžiagos mechaninio apdirbimo metodai, kuriais siekiama išgauti pluoštą arba gijas**

D01C NATŪRALIOS PLUOŠTINĖS ARBA SIŪLIŠKOS MEDŽIAGOS CHEMINIO APDOROJIMO METODAI, KURIAIS SIEKIAMA IŠGAUTI PLUOŠTĄ ARBA GIJAS VERPIMUI; SKUDURŲ KARBONIZAVIMAS, KURIUO SIEKIAMA IŠGAUTI GYVŪNINĮ PLUOŠTĄ

Pastabos

(1) Atkreipkite dėmesį į po klasės D01 antraštine dalimi pateiktą pastabą.
(2) Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

1/00 **Augalinės medžiagos apdirbimas**

3/00 **Gyvūninės medžiagos apdorojimas, pvz., cheminis vilnos valyma**s (lanolino arba vilnos vaško gavyba C11B 11/00)

5/00 **Skudurų karbonizavimas, kuriuo siekiama išgauti gyvūninį pluoštą** (cheminis augalinių nešvarumų pašalinimas iš siūlų arba audinių, pagamintų iš gyvūninio pluošto D06M)

D01D DIRBTINIŲ GIJŲ, SIŪLŲ, PLUOŠTO, ŠERIŲ ARBA JUOSTŲ MECHANINĖS GAMYBOS METODAI, BEI GAMYBOJE NAUDOJAMI ĮRENGINIAI

Pastabos

(1) Atkreipkite dėmesį į po klasės D01 antraštine dalimi pateiktą pastabą.
(2) Anglies gijų gamybai pritaikyti įrenginiai priklauso poklasio grupei D01F 9/12. **[5]**

Poklasio rodyklė

GIJAS SUDARANČIŲ MEDŽIAGŲ MECHANINIS APDIRBIMAS 1/00
DIRBTINIO PLUOŠTO GAMYBA
Metodai 5/00
Filjerės; gijų formavimas; verpiamų produktų surinkimas 4/00; 5/00; 7/00
Fizikinis apdorojimas gamybos metu 10/00
Kitos operacijos 11/00
MAŠINOS; KONSTRUKCINIAI ELEMENTAI 13/00; 4/00. 7/00, 11/00

1/00 **Gijas sudarančių ir kitų panašių medžiagų apdorojimas** (plastiko arba medžiagos plastiškoje būsenoje apdorojimas B29)

4/00 **Filjerės; Jų valymas** (pirmenybė teikiama poklasio grupėms D01D 5/00, D01D 5/28) **[3]**

5/00 **Gijų, siūlų ir kitų panašių produktų formavimas**
5/06 . Šlapiojo verpimo metodai
5/08 . Verpimas iš lydalo
5/088 . . Iš filjerių išeinančių gijų, siūlų ir kitų produktų aušinimas **[3]**
5/12 . Verpimo metodai su tempimu (apdaila tempiant D02J 1/22)
5/28 . verpimo operacijos metu maišant skirtingus verpimo tirpalus arba lydalus; Šiems procesams skirtos filjerės
5/30 . . Sujungtosios gijos; Šioms gijoms skirtos filjerės **[3]**
5/34 . . . Branduolys-apvalkalas struktūros gijos; Šioms gijoms skirtos filjerės **[3]**

7/00 **Verpiamų produktų surinkimas** (verpiamų produktų suvijimas tuo pačiu metu atliekant sukimą D01H)

10/00 **Dirbtinių gijų ir kitų panašių produktų fizikinis apdorojimas gamybos metu, t.y. nepertraukiamo gamybos proceso metu, prieš gijų surinkimą** (apdaila D02J) **[4]**

11/00 **Kitos gamybos ypatybės**

13/00 **Dirbtinių gijų gamybai skirtos mašinos**

D01F DIRBTINIŲ GIJŲ, SIŪLŲ, PLUOŠTO, ŠERIŲ ARBA JUOSTŲ CHEMINĖS GAMYBOS METODAI; ANGLIES GIJŲ GAMYBAI PRITAIKYTI ĮRENGINIAI **[2]**

Pastabos

(1) Atkreipkite dėmesį į po klasės D01 antraštine dalimi pateiktą pastabą.
(2) Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

BENDRI METODAI 1/00
GIJOS IR JŲ GAMYBA
Iš celiuliozės ir jos darinių; iš baltymų 2/00; 4/00
Iš sintetinių dervų 6 00
Iš kitų medžiagų 9/00
Daugiakomponentės gijos 8/00
PAPILDOMAS APDOROJIMAS; ŽALIAVINIŲ MEDŽIAGŲ REGENERAVIMAS 11/00; 13/00

1/00 **Bendri dirbtinių gijų ir kitų panašių produktų gamybos metodai**
1/02 . Medžiagų maišymas į verpimo tirpalus arba lydalus (medžiagų maišymas į viskozė D01F 2/00)
1/10 . . Kitos savybių keitimui naudojamos medžiagos **[2]**

2/00 **Vienkomponentės dirbtinės gijos ir kiti panašūs produktai iš celiuliozės ir jos darinių; Jų gamyba [2]**
2/24 . iš celiuliozės darinių **[2]**

4/00 **Vienkomponentės dirbtinės gijos ir kiti panašūs produktai iš baltymų; Jų gamyba [2]**

6/00 Vienkomponentės dirbtinės gijos ir kiti panašūs produktai iš sintetinių polimerų; Jų gamyba [2]

Pastaba

Šioje grupėje, nustatant pagrindinį sudedamąjį komponentą, procentinė komponento dalis išreiškiama molių procentais. **[8]**

6/02 . iš homopolimerų, gautų reaguojant tik nesočiosioms anglis-anglis jungtims **[2]**
6/04 . . iš poliolefinų **[2]**
6/18 . . iš nesočiųjų nitrilų polimerų, pvz., poliakrilnitrilo, polivinilidencianido **[2]**
6/28 . iš kopolimerų, gautų reaguojant tik nesočiosioms anglis-anglis jungtims **[2]**
6/44 . iš polimerų mišinių, kuriuose pagrindinis komponentas - tik nesočiosioms anglis-anglis jungtims reaguojant gauti polimerai – sumaišyti su kitais polimerais arba mažo molekulinio svorio junginiais **[2]**
6/46 . . iš poliolefinų **[2]**
6/58 . iš homopolikondensacijos produktų **[2]**
6/60 . . iš poliamidų (iš poliamino rūgščių arba polipeptidų D01F 6/58) **[2]**
6/62 . . iš poliesterių **[2]**
6/64 . . . iš polikarbonatų **[2]**
6/78 . iš kopolikondensacijos produktų **[2]**
6/84 . . iš kopoliesterių **[2]**
6/88 . iš mišinių, kuriuose pagrindinis komponentas – polikondensacijos produktai – sumaišyti su kitais polimerais arba mažo molekulinio svorio junginiais **[2]**
6/92 . . iš poliesterių **[2]**

8/00 Sujungtosios, t.y. dvi arba daugiakomponentės, dirbtinės gijos ir kiti panašūs produktai; Jų gamyba [2]

8/04 . Iš sintetinių polimerų **[2]**
8/06 . . kurių sudėtyje yra bent vienas poliolefinas **[2]**
8/12 . . kurių sudėtyje yra bent vienas poliamidas **[2]**
8/14 . . kurių sudėtyje yra bent vienas poliesteris **[2]**

9/00 Dirbtinės gijos ir kiti panašūs gaminiai iš kitų medžiagų; Jų gamyba; Anglies gijų gamybai pritaikyti įrenginiai [5]

9/08 . iš neorganinės medžiagos (iš stiklo masės, išlydytų mineralų arba šlako C03B 37/00; spindintys kūnai F21H, H01K 1/00, H01K 3/00) **[2]**
9/12 . . Anglies gijos; Jų gamybai pritaikyti įrenginiai **[2,5]**
9/14 . . . skaidant organines gijas **[2,5]**
9/145 . . . . iš deguto arba distiliacijos nuosėdų **[5]**

11/00 Dirbtinių gijų ir kitų panašių produktų cheminis apdorojimas gamybos metu (apdaila D06M) **[2]**

13/00 Žaliavinių medžiagų išgavimas, panaudotų medžiagų utilizavimas arba tirpiklių regeneravimas dirbtinių gijų ir kitų panašių produktų gamybos metu [2]

D01G PIRMINIS PLUOŠTO APDOROJIMAS, pvz., RUOŠIANT VERPIMUI (klodo, karšinių, sluoksnų arba pusverpalių suvijimas arba išvijimas, vedimas arba nukreipimas, sluoksnų arba pusverpalių statinės, talpinimas į sluoksnų arba pusverpalių statines B65H; pluošto paruošimas popieriaus gamybai D21)

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į po klasės D01 antraštine dalimi pateiktą pastabą.

Poklasio rodyklė

OPERACIJOS ATLIEKAMOS PRIEŠ KARŠIMĄ; ŠIOMS OPERACIJOMS SKIRTOS MAŠINOS
Pluošto gniutulų kedenimas; pluošto atskyrimas ir rūšiavimas; pluošto kedenimas arba valymas 7/00; 5/00; 9/00
Ištisinių gijų pjaustymas; pluošto šiurkštinimas 1/00; 3/00
Pluošto gavyba skaidant pluošto turinčius gaminius 11/00
Pluoštų arba pluošto ir nepluoštinės medžiagos maišymas 13/00
KARŠIMAS IR PO JO ATLIEKAMOS OPERACIJOS; ŠIOMS OPERACIJOMS SKIRTOS MAŠINOS
Pluošto padavimas arba gabenimas į mašinas; klodo formavimas; klodo suvijimas; pluošto sutepimas 23/00; 25/00; 27/00; 29/00
Karšimas ir augalinių teršalų traiškymas, šukavimas 15/00, 19/00
ŠILKO KARŠIMAS; PAKULŲ APDOROJIMAS 17/00; 35/00
NEPERTRAUKIAMO APDIRBIMO MAŠINŲ ARBA METODŲ SISTEMOS 21/00
ĮSPĖJAMIEJI ARBA SAUGOS ĮRENGINIAI 31/00
RANKINIAI PLUOŠTO APDIRBIMO ĮRANKIAI 33/00
KITI PIRMINIAI APDIRBIMO METODAI 37/00

1/00 Ištisinių gijų arba ilgo pluošto pjaustymas, pvz., tam tikro ilgio pluošto gamyba (pratempimo sistemos, sukimo sistemos D01H)

3/00 Pluošto šiurkštinimas

5/00 Atskyrimas, pvz., pluošto rūšiavimas (skirtingo ilgio pluošto atskyrimas šilko karšimo mašinose D01G 17/00; šukavimo mašinose D01G 19/00)

7/00 Pluošto gniutulų plakimas arba kedenimas

9/00 Pluošto kedenimas arba valymas, pvz., medvilnės brukimas (linų ir kitų panašių pluoštų brukimas D01B; celiuliozės vatos gamyba popieriaus gamybai skirtose mašinose D21F 11/00)

11/00 Pluošto turinčių gaminių skaidymas, kuriuo siekiama išgauti pluoštą pakartotiniam naudojimui (mechaninis apdirbimas popieriaus gamybai D21B)

13/00 **Pluošto maišymas, pvz., spalvų maišymas; Pluošto ir nepluoštinės medžiagos maišymas** (pluošto maišymo metodų, kuriuose tuo pačiu metu atliekamos kitos operacijos, pvz., plakami gniutulai arba kedenamas pluoštas, ieškokite atitinkamų operacijų grupėse)

15/00 **Karšimo mašinos ir pagalbinės jų dalys; Karštuvų dantukai; Augalinių teršalų traiškymo arba pašalinimo sistemos, sujungtos su karšimo ar kitokio pradinio apdirbimo mašinomis** (atskirai dirbančios augalinių teršalų pašalinimo mašinos arba įrenginiai D01B)

17/00 **Šilko karšimo mašinos**

19/00 **Šukavimo mašinos**

21/00 **Mašinų, įrenginių arba procesų sistemos, pvz., skirtos nepertraukiamam apdirbimui** (pirmenybė teikiama poklasio grupėms D01G 1/00, D01G 9/00, D01G 15/00)

23/00 **Pluošto padavimas mašinoms; Pluošto gabenimas tarp mašinų** (pirmenybė teikiama poklasio grupei D01G 21/00; tarpinės padavimo sistemos karšimo mašinose D01G 15/00)

25/00 **Klodo formavimo įrenginiai, nesantys neatsiejamomis minėtų mašinų dalimis** (ne austoms medžiagoms skirtų panamų arba vatalino formavimas iš ištisinių gijų D04H)

27/00 **Klodo arba sluoksnų suvijimo įrenginiai, skirti produktų, gaunamų iš, pvz., medvilnės bruktuvų, džiuto karštuvų arba šukuotinio temptuvių, suvijimui**

29/00 **Pluošto sutepimo sistemos, pvz., temptuvėse** (procesai, kuriuose naudojamos specialios sutepimo medžiagos D06M 15/00)

31/00 **Įspėjamieji arba saugos įrenginiai, pvz., automatiniai gedimo davikliai, išjungėjai** (bendros paskirties saugos įrenginiai F16P; bendros paskirties indikatoriniai prietaisai G08B)

33/00 **Rankiniai pluošto apdirbimo įrankiai**

35/00 **Pakulų apdorojimas**

37/00 **Kiti pluošto pirminio apdirbimo metodai**

D01H **VERPIMAS ARBA SUKIMAS** (siūliškos medžiagos išvijimas, išvyniojimas, nukreipimas, suvijimas arba suvyniojimas, atliekamas ne verpimo arba sukimo proceso metu B65H; suvyniotos arba suvytos medžiagos šerdys, formuotuvai, atramos arba laikikliai, pvz., ritės, B65H; pakulų sukimas D01G 35/00; pluošto, gijų bei verpalų išrangymas arba garankščiavimas D02G 1/00; šenilinio siūlo gamyba D03D, D04D 3/00; verpalų, pusverpalių, sluoksnų, pluošto arba pluoštinių karšinių tikrinimas G01)

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į po klasės D01 antraštine dalimi pateiktą pastabą.

Poklasio rodyklė

VERPIMO ARBA SUKIMO MAŠINOS

Nepertraukiamo suvijimo; suvijimo su pertrūkiais 1/00; 3/00

Atviro galo verpimas 4/00

Pratempimo mašinos arba įrenginiai 5/00

Verpimo arba sukimo įrenginiai 7/00

BENDROS STRUKTŪRINĖS YPATYBĖS, KONSTRUKCINIAI ELEMENTAI IR PAGALBINĖS DALYS

Ričių keitimas; dulkių bei pūkų sklidimo ribojimas arba jų pašalinimas 9/00; 11/00

Kitos struktūrinės ypatybės, konstrukciniai elementai arba pagalbinės dalys 13/00

Pridūrimo mechanizmai; rankiniai įrankiai 15/00; 17/00

Verpimo arba sukimo mašinų rūšys ir tipai; Pratempimo mašinos arba įrenginiai; Sukimo įrenginiai

1/00 **Verpimo arba sukimo mašinos, kuriose gaminys vijamas be perstojo** (atviro galo verpimo mašinos D01H 4/00) **[5]**

3/00 **Verpimo arba sukimo mašinos, kuriose gaminys vijamas su pertrūkiais, pvz., periodiniai verptuvai**

4/00 **Žiedo ir skriejiko sistemos** (žarsteklio kreipiamosios arba kitokios bėginės atramos D01H 7/02) **[5]**

Pastaba

Šioje grupėje „atviro galo verpimu" vadinamas „centrifūginis verpimas", „bežiedis verpimas", „rotorinis verpimas" ir „frikcinis verpimas", tačiau šiuo išsireiškimu nevadinamas „verpimas netikru sukimu". **[5]**

5/00 **Pratempimo mašinos arba įrenginiai** (įrenginiai, kuriuose tempimas priklauso nuo verpsto linijinio judėjimo, pvz., periodiniuose verptuvuose, D01H 3/00; atviro galo verpimo mašinoms skirtą pluoštą šukuojantys arba orientuojantys įrenginiai D01H 4/00; pusverpalių kreipiamųjų skersavimo mechanizmai arba sluoksnų, pusverpalių ar verpalų kreipiamosios, pritaikytos išimtinai tik verpimui, sukimui, garankščiavimui arba išrangymui D01H 13/00)

7/00 **Verpimo arba sukimo įrenginiai** (skirti atviro galo verpimui D01H 4/00) **[5]**

7/02 . suteikiantys fiksuotą sukrumą

7/52 . . Žiedo ir skriejiko sistemos

Įvairi rūšių ir tipų verpimo bei sukimo mašinų bendros ypatybės, konstrukciniai elementai ir papildomos dalys
(pratempimo įrenginiai D01H 5/00; sukimo įrenginiai D01H 7/00)

9/00 **Ričių, šerdžių, talpyklų bei užpildytų pakuočių pakeitimo arba išėmimo įrenginiai išvyniojimo bei priėmimo stotyse** (bendros paskirties įrenginiai, naudojami siūliškos medžiagos suvijimo procese B65H)

9/02 . priėmimo stoties įrenginiai, skirti užpildytų priėmimo pakuočių išėmimui ir pakeitimui ritėmis, šerdimis arba talpyklomis; Medžiagos perkėlimas nuo pilnų ant gretimų tuščių priėmimo elementų

11/00 **Įrenginiai, skirti dulkių, pūkų ir kitų panašių šiukšlių sklidimo ribojimui bei jų šalinimui** (besisukančių paviršių valymas atviro galo verpimo mašinose D01H 4/00; separacija B01D; valymas B08B; oro kondicionavimas F24F, pvz., filtruojant F24F 3/16) **[5]**

13/00 **Kitos bendros konstrukcinės ypatybės, konstrukciniai elementai ir papildomos dalys** (skirtos atviro galo verpimui D01H 4/00) **[5]**

13/14 . Įspėjamieji arba saugos įrenginiai, pvz., automatiniai gedimų davikliai, išjungėjai (siūliškos medžiagos įspėjamieji arba saugos įrenginiai, konstrukciškai nesujungti su verpimo ir kitomis panašiomis mašinomis B65H; bendros paskirties saugos įrenginiai F16P; bendros paskirties indikatoriniai prietaisai G08B)

15/00 **Pridūrimo mechanizmai** (skirti atviro galo verpimo mašinoms D01H 4/00; tekstilės audinių gamybai skirtose mašinose sumontuotų pridūrimo mechanizmų ieškokite atitinkamose klasėse) **[5]**

15/007 . skirti du-į-vieną sukimo įrenginiams **[5]**

17/00 **Rankiniai įrankiai** (šeivos tūtelę uždedantys įrenginiai D01H 9/02)

D02 VERPALAI; MECHANINĖ VERPALŲ ARBA RAIŠTELIŲ APDAILA; APMETIMAS ARBA APMETIMAS PARTIJOMIS

Pastaba

Šioje klasėje naudojamų terminų paaiškinimai:
– „Pluoštu“ vadinamas santykinai trumpas, pailgas kūnas iš natūralios arba dirbtinės medžiagos;
– „gija“ vadinamas begalinis arba tariamai begalinis pailgas kūnas iš natūralios arba dirbtinės medžiagos;
– „verpalu“ vadinamas iš pluošto plaukelių sudarytas vientisas kūnas, paprastai pagaminamas verpiant;
– „siūlu“ vadinamas iš verpalų arba gijų sudarytas kūnas, paprastai pagaminamas sukant;

D02G PLUOŠTO, GIJŲ, VERPALŲ ARBA SIŪLŲ IŠRANGYMAS ARBA GARANKŠČIAVIMAS; VERPALAI IR SIŪLAI

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į po klasės D02 antraštine dalimi pateiktą pastabą.

1/00 **Išrangyto arba garankščiuoto pluošto, gijų, verpalų arba siūlų gamyba, suteikiant jiems latentines charakteristikas** (verpalai D02G 3/00; dirbtinių gijų, siūlų arba panašių produktų formavimo metu D01D 5/00; bendri cheminio apdorojimo aspektai D06M)

1/02 . sukant, fiksuojant sukrumą ir atsukant atgal, t.y. suteikiant netikrąjį sukrumą

1/04 . . Netikrąjį sukrumą suteikiantys įrenginiai

1/10 . naudojant aštrias briaunas, pvz., pakaitintas aštrias briaunas, skirtas briauniniam išrangymui

1/12 . naudojant kimšimo kameras

1/14 . naudojant gofruotus ritinius arba krumpliaračio tipo elementus

1/16 . naudojant turbulentinius dujų srautus, pvz., oro, garų

1/18 . maišant skirtingas susitraukimo charakteristikas turinčius pluoštus, gijas arba verpalus

1/20 . Taikant du arba daugiau paminėtų metodų arba įrenginių; Papildomas apdorojimas, kuriuo siekiama užfiksuoti rangytumą arba garankščiuotumą

3/00 **Verpalai arba siūlai, pvz., fasoniniai verpalai; Kitur nepriskirti jų gamybos metodai ir įrenginiai** (skirti išrangytų arba garankščiuotų verpalų gamybai D02G 1/00)

3/02 . Verpalai arba siūlai, besiskiriantys medžiaga ar medžiagomis, iš kurių yra pagaminti

3/04 . . Verpalai arba siūlai iš maišyto ar kito tipo pluošto, kurį sudaro komponentai iš skirtingų medžiagų

3/12 . . Siūlai, kurių sudėtyje yra metalinių gijų arba juostų

3/22 . Verpalai arba siūlai, besiskiriantys struktūrinėmis ypatybėmis

3/24 . . Putlieji verpalai arba siūlai, pvz., sudaryti iš kuokštelinio pluošto komponentų su skirtingomis relaksacijos charakteristikomis

3/26 . . kurių charakteristikos priklauso nuo sukrumo dydžio arba krypties

3/34 . . Verpalai arba siūlai su gumbais, spiralėmis, kilpomis, kuokšteliais ir kitais netaisyklingais arba dekoratyviniais efektais, t.y. efektiniai verpalai

3/36 . . Tuščiaviduriai bei padengtieji verpalai arba siūlai (elastingi verpalai arba siūlai D02G 3/22)

3/38 . . Siūlai, kuriuose pluoštas, gijos arba verpalai yra suvyti su kitais verpalais arba gijomis (ištisinio branduolio siūlų padengimas pluoštu taikant atviro galo verpimo metodus D01H 4/00)

3/44 . Verpalai arba siūlai, besiskiriantys savo paskirtimi

3/48 . . Padangų kordai

D02H APMETIMAS, APMETIMAS PARTIJOMIS ARBA PERRIŠIMAS

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į po klasės D02 antraštine dalimi pateiktą pastabą.

Poklasio rodyklė

RITYNAI 1/00
APMETIMO; APMETIMO PARTIJOMIS; UNIVERSALIOS APMETIMO IR APMETIMO PARTIJOMIS MAŠINOS 3/00; 5/00; 7/00
PERRIŠIMAS 9/00
KITOS MAŠINOS IR METODAI 11/00
KONSTRUKCINIAI MAŠINŲ ELEMENTAI 13/00

1/00 **Ritynai, t.y. įrenginiai, skirti didelei siūlų grupei tiekti**

3/00 **Apmetimo mašinos**

5/00 **Apmetimo partijomis mašinos**

7/00 **Universalios apmetimo ir apmetimo partijomis mašinos**

9/00 **Perrišimas**

11/00 **Metodai arba įrenginiai, nepriskirti poklasio grupėms D02H 1/00–D02H 9/00, pvz., skirti metmenų valymui**

13/00 **Šio poklasio grupėms priskirti mašinų konstrukciniai elementai**

D02J **GIJŲ, VERPALŲ, SIŪLŲ, ŠPAGATŲ, VIRVIŲ IR KITŲ PANAŠIŲ GAMINIŲ APDAILA ARBA ŠLICHTAVIMAS** (išrangymas arba garankščiavimas D02G; apdorojant skysčiais, dujomis arba garais D06B; metmenų arba audinio formoje esančių verpalų apretavimo metodai, išskyrus apdorojimą skysčiu D06C; cheminių medžiagų ieškokite poklasiuose D06L, D06M, D06P, D06Q; virvių apdorojimas jų gamybos metu, šiam procesui skirti pagalbiniai įrenginiai D07B)

Pastaba

Atkreipkite dėmesį į po klasės D02 antraštine dalimi pateiktą pastabą.

Poklasio rodyklė

STRUKTŪROS, FORMOS ARBA PAVIRŠIAUS KEITIMAS 1/00, 3/00
NEPAGEIDAUJAMŲ ELEMENTŲ PAŠALINIMAS 7/00
ŠIŲ PROCESŲ DERINIAI, NEPRIKLAUSANTYS VIENAI GRUPEI 11/00
KAITINIMO ARBA AUŠINIMO OPERACIJOS, NEBŪDINGOS NEI VIENAM IŠ IŠVARDINTŲ PROCESŲ 13/00

1/00 **Struktūros arba tam tikrai struktūrai būdingų savybių keitimas; Fizinės formos arba profilinės formos keitimas, išsaugojimas arba atstatymas, pvz., naudojant presus arba suspaudimo ritinius** (tik paviršiaus keitimas D02J 3/00; išrangant arba garankščiuojant D02G)

1/22 . Tempimas arba įtempimas, traukinimas arba relaksavimas, pvz., naudojant pernelyg greitai arba pernelyg lėtai medžiagas tiekiančius įrenginius, arba priemonės, neleidžiančios susidaryti tempimui (verpimas su tempimu D01D 5/12)

3/00 **Paviršiaus keitimas**

7/00 **Valymas, pvz., dulkių, palaidų pluošto plaukelių, apdegusių galų pašalinimas** (kartu pakerpant, nusvilinant arba kitais metodais pašalinant kyšančius pluošto plaukelių galus D02J 3/00)

11/00 **Poklasio grupėse D02J 1/00–D02J 7/00 pateiktų procesų deriniai, nepriskirti vienai kuriai nors grupei; Šiuos procesus vykdantys agregatai**

13/00 **Verpalų, siūlų, špagatų, virvių ir kitų panašių gaminių kaitinimas arba aušinimas, nebūdingas nei vienam iš šiam poklasiui priklausančių procesų** (kaitinimas, aušinimas arba džiovinimas, atliekamas verpimo arba sukimo metu D01H; verpalų ir kitų panašių gaminių džiovinimas F26B)

D03 AUDIMAS

D03C ŽIOČIŲ SUDARYMO MECHANIZMAI; RAŠTO KORTOS ARBA GRANDINĖS; KORTŲ PERFORAVIMAS; RAŠTŲ PROJEKTAVIMAS

Poklasio rodyklė

ŽIOČIŲ SUDARYMO MECHANIZMAI

Nytkėlės; Žakardo mašinos; kumšteliniai ir kiti tiesioginio veikimo mechanizmai 1/00; 3/00; 5/00

Nytelės 9/00

Valinių mechanizmai, konstrukciškai nesujungti su žiočių sudarymo mechanizmais 11/00

Kiti žiočių sudarymo mechanizmai 7/00, 13/00

RAŠTO KORTOS ARBA GRANDINĖS; KORTŲ PERFORAVIMAS; RAŠTŲ PROJEKTAVIMO METODAI ARBA ĮRENGINIAI 15/00; 17/00; 19/00

1/00 **Nytkėlės**

3/00 **Žakardo mašinos** (žakardo mašinų valdymas kortomis D03C 17/00; skirtos sviediklinėms „Axminster“ tipo audimo staklėms D03D 39/00)

5/00 **Kumšteliniai ir kiti tiesioginio veikimo mechanizmai, t.y. mechanizmai, kilnojantys nytis be tarpinių judesio perdavimo elementų**

7/00 **Ažūriniai ir kiti panašūs žiočių sudarymo mechanizmai**

9/00 **Nytelės; Nytis** (skirtos ažūriniam žiočių sudarymui D03C 7/00)

11/00 **Valinių žiočių sudarymo mechanizmai, konstrukciškai nesujungti su pagrindiniu žiočių sudarymo mechanizmu** (valiniams skirtos Žakardo mašinos D03C 3/00; ažūrinis valinių mechanizmas D03C 7/00)

13/00 **Kitur nepriskirti žiočių sudarymo mechanizmai**

15/00 **Rašto kortos arba grandinės**

17/00 **Kortų perforavimo įrenginiai** (skaitmeninis duomenų įrašymas į duomenų laikmenas G06K)

19/00 **Raštų projektavimo bei sudarymo metodai arba įrenginiai, nepriklausantys kitoms šio poklasio grupėms**

D03D AUDINIAI; AUDIMO METODAI; AUDIMO STAKLĖS

Pastabos

(1) Procesų, kuriuose atliekamas tiek audimo, tiek apdailos operacijos, bei apdailintų audinių atžvilgiu pirmenybė teikiama klasei D06.

(2) Audimo metodas priskiriamas pagaminamo audinio tipo grupei, išskyrus tuos atvejus, kai metodą charakterizuoja specialios audimo staklės, o ne audžiamo audinio tipas. Tokiais atvejais metodas priskiriamas tam tikro tipo audimo staklių grupei.

(3) Šioje grupėje, jeigu dvejojate, kurios esminės savybės yra svarbiausios (dažniausiai jos būna labiausiai apribojančios), audiniams skirtų grupių prioritetą nustatykite pagal grupės įtraukimo lygį ir atsiminkite, kad, lyginant su kitų audinių grupėmis, pirmenybė teikiama pūkinių audinių grupėms.

Poklasio rodyklė

AUDINIAI IR ATITINKAMI AUDIMO METODAI

Besiskiriantys: verpalo sandara arba medžiaga; tuomet forma; jų grįžtamąją geba; jų elastingumu 15/00; 3/00; 7/00; 17/00

Audinių rūšys

ažūriniai audiniai; pūkiniai audiniai; gazas; brošiniai audiniai 9/00; 27/00; 19/00; 21/00

atliekant specialų metmenų arba ataudų išdėstymą; kitur nepriskirti kelių sluoksnių audiniai 13/00; 11/00

skirti specialiems gaminiams 1/00

kitos audinių rūšys 25/00

Valiniai 5/00,47/00

Bendri audimo metodai, netaikomi išskirtinai tik tam tikro audinio gamyboje arba tik tam tikrose audimo staklėse 23/00

AUDIMO STAKLĖS IR ATITINKAMI AUDIMO METODAI

Rankinės audimo staklės 29/00

Besiskiriančios audžiamais gaminiais: brošinių audinių staklės, skirtos siuvinėjimo tipo dekoracijų sudarymui; skirtos siaurų juostos tipo audinių gamybai; kitų tipų audiniams skirtos staklės 31/00; 35/00; 39/00; 41/00

Besiskiriančios savo konstrukcija: apskritosios; su keliomis šaudyklėmis; automatiškai papildančios ataudus; bešaudyklės 37/00; 43/00; 45/00; 47/00

Kelis audinius vienu metu audžiančios audimo staklės 33/00

Bendros konstrukcinės dalys ir ypatybės 49/00

Audimo staklių pavaros; paleidimo ir sustabdymo įtaisai 51/00

Audiniai; Audimo metodai, nebūdingi specialioms audimo staklėms

1/00 **Specialiems gaminiams skirti audiniai**
1/02 . Pripučiami gaminiai
1/04 . Maišo arba krepšio tipo gaminiai
1/06 . Užuolaidų juostos
1/08 . Audinių juostos žaliuzėms (audinių juostos pakeliamoms žaliuzėms E06B 9/38)

3/00 **Savo forma besiskiriantys audiniai**

5/00 **Valiniai**

7/00 **Formą atgaunantys audiniai, t.y. po glamžymo formą atgaunantys audiniai**

9/00 **Ažūriniai audiniai** (juostiniai audiniai D03D 1/08)

11/00 **Kitur nepriskirti dviejų ir daugiau sluoksnių audiniai**

13/00 **Audiniai, besiskiriantys specialiu metmenų arba ataudų išdėstymu, pvz., su išlenktais ataudais, nutrūkstančiais ataudais, įstrižais metmenimis arba ataudais**

15/00 **Audiniai, besiskiriantys verpalo sandara ar medžiaga, arba kitais naudojamais metmenų ar ataudų elementais**
15/02 . audiniai, kuriuose metmenų arba ataudų elementai pagaminti iš standžios medžiagos, pvz., vielos, nendrių
15/04 . Nuausti tokiu būdu, kad dėl skirtingų pluošto susitraukimo charakteristikų audinys įgautų tam tikrą formą
15/06 . kuriuose audžiant naudojami atraminiai siūlai, t.y. po audimo pašalinami siūlai
15/08 . audiniai iš tampių arba elastingų siūlų (audiniai, kurių tampumo arba elastingumo savybės priklauso nuo audimo būdo D03D 17/00)
15/10 . audiniai iš siūlų, su dideliu arba mažu trinties koeficientu
15/12 . audiniai iš karščiui arba liepsnai atsparių siūlų

17/00 **Audiniai, kurių tampumo arba elastingumo savybės priklauso nuo audimo būdo** (audiniai iš tampių arba elastingų siūlų D03D 15/08)

19/00 **Gazas arba ažūrinio pynimo būdu pagaminti audiniai**

21/00 **Brošiniai audiniai**

23/00 **Bendri audimo metodai, netaikomi išskirtinai tik tam tikro audinio gamyboje arba tik tam tikrose audimo staklėse; Audimo metodai nepriklausantys kitoms grupėms**

25/00 **Kitur nepriskirti audiniai**

27/00 **Pūkiniai audiniai**

Audimo staklės; Audimo metodai, būdingi specialioms audimo staklėms

29/00 **Rankinės audimo staklės**

31/00 **Brošinių ir kitų audinių staklės, skirtos siuvinėjimo tipo dekoracijų sudarymui ant audinio**

33/00 **Sudėtinės audimo staklės, t.y. kartu sujungtos dvi ir daugiau audimo staklių; nepriklausomai nuo to, ar jos turi bendrų mechanizmų** (pirmenybė teikiama poklasio grupei D03D 35/00)

35/00 **Smulkių gaminių audimo staklės, t.y. juostų ir kitų siaurų audinių staklės** (pirmenybė teikiama poklasio grupei D03D 47/00)

37/00 **Apskritosios audimo staklės** (audimo staklės, skirtos apskritimu arba laužte išdėstytų atskirų audinių audimui D03D 33/00)

39/00 **Pūkinių audinių staklės**

41/00 **Kitue nepriskirtos audimo staklės, pvz., skirtos šenilinio siūlo audimui; Šioms staklėms būdingi konstrukciniai elementai**

43/00 **Audimo staklės su keliomis šaudyklėmis**

45/00 **Audimo staklės, kuriose ataudai automatiškai papildomi** (automatinis papildymas smulkių gaminių audimo staklėse D03D 35/00, apskritosiose audimo staklėse D03D 37/00; ričių pervyniojimas audimo staklių įrenginiais D03J 1/00)

47/00 **Audimo staklės, kuriose ataudai neprašaunami pro žiotis, pvz., bešaudyklės audimo staklės, sviedinklinės audimo staklės, audimo staklės su tuščiaeige šaudykle** (apskritosios audimo staklės D03D 37/00)
47/28 . kuriose pats ataudas iššaunamas į žiotis
47/34 . Ataudo tvarkymas atkarpoje tarp didelio kiekio saugyklų ir ataudo įterpimo mechanizmų
47/36 . . Ataudo matavimo ir karpymo įrenginiai

49/00 **Konstrukciniai elementai arba ypatybės, nebūdingos tik tam tikro tipo audimo staklėms** (plėstukai D03J 1/00)
49/04 . Metmenų arba audinio įtempimo valdymas (ataudų karpymas audimo staklės su automatiniu ataudų papildymu D03D 45/00; palaido skieto išjungėjas D03D 51/18; metmenų veleno konstrukcija D02H)

51/00 **Audimo staklių pavaros, paleidimo ir sustabdymo įtaisai; Automatiniai išjungėjai**
51/18 . Automatiniai išjungėjai

D03J PAGALBINIAI AUDIMO ĮRENGINIAI; AUDĖJO ĮRANKIAI; ŠAUDYKLĖS

1/00 **Pagalbiniai įrenginiai, konstrukciškai sujungti su audimo staklėmis** (pūko kirpimas audimo staklių įrenginiais D03D 39/00)

3/00 **Audėjo įrankiai, pvz., mazgikliai**

5/00 **Šaudyklės** (apsisukančios šaudyklės D03D 31/00; šaudyklės, skirtos smulkių gaminių audimo staklėms D03D 35/00; šaudyklės, skirtos apskritosioms audimo staklėms D03D 37/00; valinių šaudyklės D03D 47/00)

D04 PYNIMAS; APVADŲ GAMYBA; MEZGIMAS; APLIKACIJOS; NE AUSTOS MEDŽIAGOS

D04B MEZGIMAS

Pastabos

(1) Šiame poklasyje mašinas, įrenginius, įtaisus ir įrankius aprašančioms grupėms taip pat priklauso nurodytoms priemonėms būdingi procesai ir produktai.

(2) Numegzti produktai, t.y. mezginiai, priskiriami šiam poklasiui tik tuo atveju, jeigu jie yra būdingi tam tikram mezgimo metodui.

Poklasio rodyklė

SKERSINIS MEZGIMAS IR ŠIAM METODUI SKIRTOS MAŠINOS
- Bendri metodai arba numegzti gaminiai 1/00
- Rankiniai įrankiai ir priemonės; buitiniai mezgimo įrenginiai arba mašinos 3/00; 5/00, 7/00
- Plokščiosios mezgimo mašinos:
  - su nepriklausomai judančiomis adatomis; su fiksuotomis adatomis 7/00; 11/00
- Apskritosios mezgimo mašinos:
  - su nepriklausomai judančiomis adatomis; su fiksuotomis spyruokliuojamosiomis arba kabliukinėmis adatomis 9/00; 13/00
- Mezgimo mašinų konstrukciniai elementai ir pagalbiniai įrenginiai 15/00; 35/00

METMENINIS MEZGIMAS IR ŠIAM METODUI SKIRTOS MAŠINOS
- Bendri metodai arba numegzti gaminiai 21/00
- Mašinos
  - plokščiosios; kito tipo 23/00; 25/00
  - mezgimo mašinų konstrukciniai elementai ir pagalbiniai įrenginiai 27/00; 35/00

KARTU SU MEZGIMO MAŠINOMIS NAUDOJAMI PAGALBINIAI ĮRENGINIAI 37/00

NĖRIMAS IR ŠIAM PROCESUI SKIRTI ĮRENGINIAI
- Metodai; įrankiai ir priemonės 31/00; 33/00
- Įrenginių konstrukciniai elementai ir pagalbiniai įtaisai 35/00

TAISYMAS; IŠNARPLIOJIMAS 17/00; 19/00

KITUR NEPRISKIRTI METODAI IR MEZGIMO MAŠINOS 39/00

Skersinis mezgimas; Šiam metodui skirtos mašinos

1/00 Skersinio mezgimo metodai, skirti specialių mašinų nereikalaujančiai mezginių arba audinių gamybai; Šiais metodais pagaminti mezginiai arba gaminiai

1/02 . Pūkiniai mezginiai arba gaminiai su panašiu paviršiumi

1/06 . Neišsiardantys mezginiai arba gaminiai

1/10 . Raštuoti mezginiai arba gaminiai

1/14 . Kiti mezginiai arba gaminiai, besiskiriantys naudojamais siūlais

1/22 . pritaikyti specialios formos gaminių mezgimui

3/00 Rankiniai įrankiai ir priemonės

5/00 Buitiniai mezgimo įrenginiai arba mašinos be adatų (su adatomis D04B 7/00)

7/00 Plokščiosios mezgimo mašinos su nepriklausomai judančiomis adatomis (plokščiosios mašinos su fiksuotomis adatomis D04B 11/00)

9/00 Apskritosios mezgimo mašinos su nepriklausomai judančiomis adatomis (su fiksuotomis spyruokliuojamosiomis arba kabliukinėmis adatomis D04B 13/00)

11/00 Plokščiosios mezgimo mašinos su fiksuotomis adatomis (plokščiosios mašinos su nepriklausomai judančiomis adatomis D04B 7/00)

13/00 Apskritosios mezgimo mašinos su fiksuotomis spyruokliuojamosiomis arba kabliukinėmis adatomis (su nepriklausomai judančiomis adatomis D04B 9/00)

15/00 Skersinio mezgimo mašinų konstrukciniai elementai arba pagalbiniai įtaisai jose, montuojami tik šio tipo mašinose (konstrukciniai elementai arba pagalbiniai įtaisai, montuojami ne tik šių tipų mašinose D04B 35/00)

15/38 . Įtaisai, skirti siūlų tiekimui, padavimui arba nukreipimui į adatas

15/66 . Įtaisai, skirti raštų nustatymui arba kontroliavimui

Mezginių taisymas arba išnarpliojimas

17/00 Mezginių taisymas mezgimo operacijomis

19/00 Mezginių išnarpliojimas

Metmeninis mezgimas; Šiam metodui skirtos mašinos

21/00 Metmeninio mezgimo metodai, skirti specialių mašinų nereikalaujančiai mezginių arba audinių gamybai; Šiais metodais pagaminti mezginiai arba gaminiai

21/14 . Mezginiai, besiskiriantys tuo, kad mezgimo metu vietoje vieno ar kelių siūlų naudojami arba į vieną ar kelis klodelius ar audinio sluoksnius įterpiami sutvirtinantys, sujungiantys arba dekoratyviniai siūlai; Mezginiai su papildomais smulkiais elementais, pvz., papuošimais (pūkiniai mezginiai D04B 21/00; ne austos medžiagos D04H)

23/00 Plokščiosios metmeninio mezgimo mašinos

25/00 Kitur nepriskirtos metmeninio mezgimo mašinos

27/00 Metmeninio mezgimo mašinų konstrukciniai elementai arba pagalbiniai įtaisai jose, montuojami tik šio tipo mašinose (konstrukciniai elementai arba pagalbiniai įtaisai, montuojami ne tik šių tipų mašinose D04B 35/00)

Nėrimas; Šiam procesui skirti įrenginiai (galionų nėrimo mašinos, skirtos metmeniniui mezgimui D04B 25/00)

31/00 Nėrimo metodai, skirti nėrinių ir gaminių gamybai

33/00 Nėrimo įrankiai ir įrenginiai

35/00 Mezgimo mašinų konstrukciniai elementai ir kitur nepriskirti pagalbiniai įtaisai jose

37/00 Kartu su mezgimo mašinomis naudojami pagalbiniai įrenginiai arba prietaisai (Žakardo mašinų kortos, rašto grandinės, šių priemonių perforavimo įrenginiai D03C)

39/00 Mezgimo metodai, įrenginiai arba kitur nepriskirtos mašinos

---

D04C PYNIMAS ARBA APVADŲ GAMYBA, ĮSKAITANT UŽUOLAIDINIUS TIULIUS ARBA KARBONIZUOTUS APVADUS; PYNIMO MAŠINOS; PINTOS JUOSTOS; APVADAI (mašinos, skirtos puspadžių gamybai iš medžiagos juostų A43D 29/00; nendrių apdorojimas B27J 1/00)

1/00 Pintos juostos arba apvadai, pvz., pagalvių apvadai; Šių produktų gamybos metodai

3/00 Pynimo arba apvadų gamybai skirtos mašinos

5/00 Suktinių arba užuolaidinių tiulių gamybai skirtos mašinos (ritės B65H 75/02)

7/00 Rankiniai pynimo arba apvadų gamybos įrankiai bei įrenginiai

---

D04D APLIKACIJOS; KASPINAI, JUOSTOS ARBA KITUR NEPRISKIRTI RAIŠČIAI (skrybėlių aplikacijos, pvz., skrybėlių raiščiai, A42C 5/00; puošybos dirbiniai B44; verpalai arba siūlai D02G; audimas D03; pintos juostos arba apvadai D04C; ne austos medžiagos D04H)

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo termino paaiškinimas:

– „aplikacijomis“ vadinami dekoratyviniai arba ornamentiniai gaminiai, pagaminti tik iš arba dalinai iš tekstilės dirbinių arba analogiškų medžiagų, taip pat juostelės, pagamintos iš tekstilės dirbinių arba kitur nepriskirtos analogiškos medžiagos, skirtos puošybai.

1/00 Virvės ir kitos panašios dekoratyvinės arba ornamentinės pailgos aplikacijos iš siūliškos medžiagos (virvės arba trosai D07B)

3/00 Šenilinės aplikacijos (šenilinis siūlas D02G; šenilinių aplikacijų gamyba audimo metodais D03D)

5/00 Kutai (su kuokštais D04D 7/00)

7/00 Dekoratyviniai arba ornamentiniai tekstilės gaminiai

9/00 Kaspinai, juostos, įsiuvai, raiščiai, kutai ir kitos dekoratyvinės arba ornamentinės juostelės, nepriklausančios kitoms grupėms (laminuoti gaminiai B32B; pakavimui skirti rišikliai B65D; lipnioji juostelė C09J 7/02; nuausti gaminiai D03; nupinti gaminiai D04C)

11/00 Kaspinų įvėrimo įrenginiai arba prietaisai (adatos D05B)

D04G TINKLŲ GAMYBA SUMEZGANT SIŪLIŠKĄ MEDŽIAGĄ; SUMEGZTŲ KILIMŲ ARBA GOBELENO GAMYBA; KITUR NEPRISKIRTI SUMEZGIMO METODAI (mazgikliai, skirti derliaus nuėmimo mašinoms A01D 59/00; vielų sumezgimo metodai B21F; gaminių surišimas mazgais B65B; mazgų rišimas, atliekamas suvijimo arba išvijimo metu B65H 69/00; audžiant atliekamos sumezgimo operacijos D03J; kitų tinklų, kilimų arba gobeleno gamybos metodų ieškokite atitinkamuose poklasiuose)

1/00 Tinklų gamyba sumezgant siūlišką medžiagą

3/00 Sumegztų kilimų arba gobeleno gamyba

5/00 Kiti sumezgimo metodai

D04H TEKSTILĖS AUDINIŲ GAMYBA, pvz., IŠ PLUOŠTO ARBA SIŪLIŠKOS MEDŽIAGOS (audimas D03; mezgimas D04B; pynimas D04C; tinklų gamyba D04G; siuvimas D05B; pūko įsiuvimas D05C; ne austos medžiagos apdaila D06); **ŠIAIS METODAIS ARBA ĮRENGINIAIS PAGAMINTI AUDINIAI, pvz., VELTINIAI, NE AUSTOS MEDŽIAGOS; VATA; VATINAS** (ne austos medžiagos su tarpiniu arba išoriniu kitos medžiagos sluoksniu, pvz., nuaustu audiniu, B32B)

Pastabos

(1) Šiame poklasyje naudojamo termino paaiškinimas:

– „ne austomis medžiagomis“ vadinamos tik iš arba dalinai iš tekstilės medžiagų sudarytos medžiagos, pagamintos metodais, kurie nepriklauso verpalų, siūlų arba gijų audimo, mezgimo, pynimo, naudojimo apvadų gamyboje bei sumezgimo metodams, priklausantiems kitiems D skyriaus poklasiams. Šiuo išsireiškimu taip pat vadinami veltiniai, vata ir vatinas.

(2) Šiame poklasyje:
- tam tikros ne austos medžiagos taip pat gali būti priskiriamos “sluoksniniams produktams” poklasyje B32B. Klasifikacija tame poklasyje turi būti atliekama pagal poklasyje pateiktas pastabas;
- tais atvejais, kai ne austos medžiagos gamyboje naudojami specialūs cheminiai junginiai arba kompozicijos, pvz., apdorojant arba surišant pluoštą, gijas ar verpalus, šie gamybos metodai taip pat gali būti priskiriami kitiems poklasiams.

(3) Keičiant pluošto arba siūlų, bei cheminių junginių arba kompozicijų santykį, galutiniai produktai gali įgyti popieriaus, kartono, odos ir kitų panašių gaminių išvaizdą.

Poklasio rodyklė

NE AUSTŲ MEDŽIAGŲ TIPAI IR SAVYBĖS; ŠIŲ MEDŽIAGŲ GAMYBAI SKIRTI ĮRENGINIAI IR METODAI

Medžiagos iš trumpo pluošto; ilgo pluošto; iš trumpo ir ilgo pluoštų mišinio 1/00; 3/00; 5/00

Pūkinės medžiagos 11/00

Kitos ne austos medžiagos 13/00

VĖLIMO ĮRENGINIAI; SMAIGSTIMUI ADATOMIS SKIRTOS MAŠINOS 17/00; 18/00

Ne austų medžiagų rūšys arba tipai; Šių medžiagų gamybai skirti įrenginiai ir metodai

1/00 Ne austos medžiagos, sudarytos tik iš arba daugiausiai iš tam tikro ilgio ar santykinai trumpo pluošto

1/40 . sudarytos iš klodelių arba pluošto sluoksnių, neturinčių rišančiųjų savybių

1/42 . . besiskiriančios naudojamų pluoštų, kurie neįtakoja klodelių tankumo, rūšimis

1/44 . . kuriose klodeliai arba sluoksniai yra sutankinti mechaniniais būdais, pvz., voluojant

1/45 . . . formuojant persipinančias kilpas arba siūles iš kelių pluoštų (mezgimas D04B; siuvimas D05B) **[4]**

1/46 . . . smaigstant adatomis arba kitomis operacijomis surišant pluošto sluoksnius tarpusavyje (pirmenybė teikiama poklasio grupei D04H 1/45; smaigstimui adatomis skirtos mašinos D04H 18/00) **[4]**

1/48 . . . . kartu taikant dar bent vieną skirtingą tankinimo metodą, pvz., naudojant rišančiąsias medžiagas

1/54 . . pluošto sluoksnius sulydant, pvz., dalinai išlydant arba ištirpinant (kartu smaigstant adatomis D04H 1/48)

1/56 . . . pluošto formavimo metu, pvz., iškarto po tam tikro ilgio pluošto ekstruzijos

1/58 . . užtepant, įterpiant arba aktyvuojant chemines ar termoplastines rišančiąsias medžiagas, pvz., klijus (kartu smaigstant adatomis D04H 1/48)

1/64 . . . užtepama rišančioji medžiaga yra skystoje būsenoje, pvz., medžiagų dispersijos arba tirpalai

1/70 . besiskiriančios klodelių arba sluoksnių sudarymo metodu, pvz., pluošto orientavimu (klodo formavimo įrenginiai D01G 25/00; popieriaus pluošto gamyba šlapiais metodais D2IF, D21H) **[4]**

3/00 Ne austos medžiagos, sudarytos tik iš arba daugiausiai iš pakankamo ilgio verpalų arba kitos panašios siūliškos medžiagos

3/02 . besiskiriančios klodelių arba sluoksnių sudarymo metodu, pvz., verpalų arba gijų orientavimu (klodo formavimo įrenginiai D01G 25/00; popieriaus pluošto gamyba šlapiais metodais D2IF, D21H) **[4]**

3/08 . besiskiriančios sustiprinimo arba tankinimo metodais

3/14 . . kuriose termoplastiniai verpalai arba gijos yra sulydyti

3/16 . . . kuriose termoplastinės gijos surišamos gijų formavimo metu, pvz., iškarto po ekstruzijos **[4]**

5/00 Ne austos medžiagos, sudarytos iš santykinai trumpo bei pakankamai ilgo pluošto mišinių, verpalų arba kitų siūliškų medžiagų mišinių

11/00 Ne austos pūkinės medžiagos (sluoksniniai produktai, sudarantys ne austas pūkines medžiagas B32B; pūkiniai audiniai D03D; pūko įsiuvimas D05C)

13/00 Kitos ne austos medžiagos

17/00 Vėlimo įrenginiai

18/00 Smaigstimui adatomis skirtos mašinos

D05 SIUVIMAS; SIUVINĖJIMAS; PŪKO ĮSIUVIMAS

D05B **SIUVIMAS** (drabužių siuvimui skirti prietaisai A41H; siuvimo stalai A47B 29/00; siuvimo operacijos įrišant knygas B42B 2/00; mezgimui pritaikytos siuvimo mašinos D04B 39/00)

Pastaba

Šiame poklasyje siuvimo įrenginius arba mašinas nurodančioms grupėms taip pat priklauso nurodytų priemonių naudojimui būdingi siuvimo metodai ir siūlių tipai.

Poklasio rodyklė

MAŠINŲ TIPAI

Bendros paskirties mašinos, siūles darančios be šoninių judesių 1/00

Specialios paskirties arba automatinės mašinos

kuriose naudojami adatos arba ruošinio šoniniai judesiai 3/00

skirtos dygsniuotų antklodžių, matracų, maišų, odos gaminių siuvimui 11/00, 13/00, 15/00

skirtos laikinam gaminių sujungimui 5/00

narstymo mašinos; apsiūlėjimo mašinos; darančios siūlines ir suvirintąsias siūles 7/00; 9/00; 17/00

valdomos programomis 19/00, 21/00

Kitų tipų siuvimo mašinos 23/00

Agregatai; mašinos turinčios įtaisus, skirtus ne tik siuvimui 25/00; 81/00

DARBO PROCESAS; SU JUO SUSIJĘ MAŠINŲ ELEMENTAI

Skirti ruošinio padavimui, prispaudimui, laikymui, tiekimui arba pašalinimui 27/00, 29/00, 31/00, 33/00

Įtaisai, skirti rėžymui, siūlei skirtų vagelių darymui arba ruošinio apipjaustymui 37/00

Ruošinių laikikliai, ruošinių susiuvimo įtaisai 39/00, 41/00

Kiti su darbo procesu susiję elementai 35/00

SIUVIMO SIŪLAS; SU JUO SUSIJĘ MAŠINŲ ELEMENTAI

Adatos siūlas

Ričių šerdys 43/00

sunaudoto siūlo ilgio matavimo įtaisai; įtempimo reguliavimo įtaisai; siūlo nupjovimo įtaisai 45/00; 47/00; 65/00

siūlą paduodantys įtaisai, adatos siūlo apsaugos, nutrūkimo davikliai, siūlo klojimo įtaisai; adatų laikikliai 49/00, 51/00, 53/00; 55/00

Apatinis siūlas

kilpos paėmimo įtaisai; kilpų manipuliatoriai; įtempikliai; siūlo nupjovimo įtaisai 57/00; 61/00; 63/00; 65/00

ričių suvijimo arba pakeitimo įtaisai 59/00

Siūlo sutepimo, vaškavimo arba dažymo įtaisai 67/00

KITI SIUVIMO MAŠINŲ ELEMENTAI; PAGALBINĖS DALYS

Pavaros arba valdymo įtaisai; sutepimo arba aušinimo įtaisai; apšvietimo įtaisai 69/00; 71/00; 79/00

Pagalbinės dalys

operatoriaus apsaugos 83/00

dėklai; rėmai arba stalai; dangčiai arba nešiojami dėklai 73/00; 75/00; 77/00

RANKINIS SIUVIMAS

Įrankiai ir pagalbinės priemonės; dygsniai arba siūlės 91/00; 93/00

Paruošiamosios arba apdailos operacijos 95/00

Specialiems darbams skirtos rankinio siuvimo priemonės ir kitur nepriskirti metodai 97/00

ADATOS; SIŪLO ĮVĖRIMO Į ADATĄ ĮTAISAI; SIŪLIŲ ARDYMO ĮTAISAI 85/00; 87/00; 89/00

1/00 **Bendros paskirties siuvimo įrenginiai arba mašinos, kuriose nėra adatos, ruošinio arba abiejų elementų šoninio judinimo mechanizmų**

Specialios paskirties arba automatiniai siuvimo įrenginiai bei mašinos

3/00 **Siuvimo įrenginiai arba mašinos su adatos, ruošinio arba abiejų elementų šoninio judinimo mechanizmais, skirtais ornamentinio rašto siūlių ar sagos kilpų darymui, skylių sutvirtinimui arba priedų, pvz., sagų, prisiuvimui** (programomis valdomos siuvimo mašinos D05B 19/00; su ruošinio laikiklio judesių automatinio valdymo įtaisais D05B 21/00) **[6]**

3/02 . su adatinės judesių valdymo mechanizmais

5/00 **Siuvimo mašinos, skirtos laikinam gaminių, pvz., kojinių poros, sujungimui**

7/00 **Narstymo mašinos, pvz., skirtos megztinių dirbinių sujungimui**

9/00 **Apsiūlėjimo mašinos**

11/00 **Dygsniuotų antklodžių arba matracų siuvimui skirtos mašinos** (ruošinio laikiklio arba siuvimo mašinos judesių valdymas, kuriuo siekiama gauti nustatyto tipo siūlę D05B 21/00)

13/00 **Maišų siuvimui skirtos mašinos**

15/00 **Odos gaminių siuvimui skirtos mašinos** (darančios pseudo-šaudyklinio dygsnio siūles D05B 1/00)

17/00 **Siuvimo mašinos, tuo pačiu metu darančios siūlines ir suvirintąsias siūles** (darančios ne suvirintąsias hermetiškas siūles D05B 1/00)

19/00 **Programomis valdomos siuvimo mašinos** (su ruošinio laikiklio judesių automatinio valdymo įtaisais D05B 21/00; įtaisai, skirti pavaros išjungimui siuvimo įrankiams pasiekus nustatytą padėtį D05B 69/22)

21/00 **Siuvimo mašinos su įtaisais, kurie pagal dygsnių formavimo mechanizmą automatiškai valdo ruošinio laikiklio judesius tam, kad būtų gauta nustatyto tipo siūlė, pvz., programomis valdomos mašinos, skirtos apykaklių siuvimui arba kišenių pritvirtinimui**

23/00 **Siuvimo įrenginiai arba kitur nepriskirtos mašinos** (skirtos užtrauktukų prisiuvimui A44B 19/00)

25/00 **Siuvimo mazgai, sudaryti iš kelių siuvimo mašinų**

Siuvimo mašinų elementai, skirti ruošinio padavimui, padėties nustatymui, laikymui arba valdymui

27/00 **Ruošinio padavimo priemonės**

29/00 **Prispaudimo įtaisai; Jų kojelės** (skirti padavimui D05B 27/00)

31/00 **Ruošinių laikikliai odos gaminių siuvimo mašinose**

33/00 **Siuvimo mašinų įtaisai, skirti ruošinio tiekimui arba išėmimui**

35/00 **Kitur nepriskirti ruošinių padavimo arba valdymo įtaisai**

35/02 . palengvinantys susiuvimą; Krašto apsukimo elementai; Atsiūlėjimo kojelės

35/06 . skirti raiščių, kaspinų, juostelių pritvirtinimui arba apvadų darymui

37/00 **Siuvimo mašinų įtaisai, skirti rėžymui, siūlėms skirtų vagelių darymui arba apipjaustymui** (siuvimo siūlo nupjovimo įtaisai D05B 65/00)

39/00 **Ruošinių laikikliai** (su ruošinio laikiklio judesių automatinio valdymo įtaisais, skirtais nustatyto tipo siūlės gavimui D05B 21/00; audinių laikikliai A41H 15/00)

41/00 **Ruošinių susiuvimo įtaisai**

Siuvimo mašinų elementai, skirti siūlo tiekimui, laikymui arba valdymui

43/00 **Ričių šerdys, konstrukciškai sujungtos su siuvimo mašinomis**

45/00 **Matavimo įtaisai siuvimo mašinose, skirti sunaudoto siūlo ilgio nustatymui** (matavimo įtaisai siuvinėjimo mašinose D05C, matavimo įtaisai G01B)

47/00 **Adatos siūlo įtempimo įtaisai; Įtempio matuokliai**

49/00 **Siūlą paduodantys įtaisai, pvz., adatos siūlo svirtys**

51/00 **Adatos siūlo apsaugos; Siūlo nutrūkimo davikliai** (skirti siuvinėjimo mašinoms D05C 11/00)

53/00 **Siūlo arba špagato klojimo mechanizmai; Siūlo nuvedėjai**

55/00 **Adatų laikikliai; Adatinės** (adatos D05B 85/00)

57/00 **Kilpos paėmimo įtaisai, pvz., kilpikliai**

59/00 **Ričių suvijimo arba pakeitimo įtaisai; Su šiais įtaisais sujungti indikatoriniai arba valdymo prietaisai**

61/00 **Kilpų laikikliai; Kilpų plėstuvai; Dygsnių formavimo pirštai**

63/00 **Įtaisai, veikiantys kartu su kilpos paėmimo įtaisu, pvz., skirti kilpos paėmėjo siūlo įtempimui**

65/00 **Įtaisai, skirti adatos arba apatinio siūlo nupjovimui**

67/00 **Siuvimo mašinų įtaisai, skirti siūlų sutepimui, vaškavimui arba dažymui**

Siuvimo mašinų pavaros, valdymo, sutepimo arba aušinimo įtaisai

69/00 **Pavaros; Valdymo įtaisai**

69/14 . Greičio reguliavimo arba sukimosi krypties pakeitimo įtaisai

69/22 . Įtaisai, skirti pavaros išjungimui siuvimo įrankiams pasiekus nustatytą padėtį (elektrinių variklių valdymo sistemos H02P)

71/00 **Sutepimo arba aušinimo įtaisai**

Dėklai, atramos, dangčiai ir kitos pagalbinės siuvimo mašinų dalys; Siuvimo mašinos su papildomais įtaisais, skirtais ne tik siuvimui

73/00 **Dėklai**

75/00 **Rėmai, stovai, stalai ir kitų tipų baldai, pritaikyti siuvimo mašinoms** (baldai A47B, A47C)

77/00 **Siuvimo mašinų dangčiai arba nešiojami dėklai**

79/00 **Siuvimo mašinų apšvietimo įtaisai**

81/00 **Siuvimo mašinos su įtaisais, skirtais ne tik siuvimui, pvz., oro pūtimo, šlifavimo įtaisais**

83/00 **Apsaugos ir kitos panašios priemonės, saugančios operatorių nuo susižeidimo** (mašinų saugos įrenginiai F16P)

Adatos; Siūlo įvėrimo į adatą įtaisai; Siūlių ardymo įtaisai

85/00 **Adatos** (medicininės adatos A61B 17/06; adatų gamyba B21G 1/00)

87/00 **Siūlo įvėrimo į adatą įtaisai**

89/00 **Siūlių ardymo įtaisai**

Rankinis siuvimas

91/00 **Rankiniam siuvimui skirti įrankiai, reikmenys ir pagalbinės priemonės** (adatos, siūlo įvėrimo į adatą įtaisai D05B 85/00, D05B 87/00; drabužių siuvimui skirti prietaisai A41H)

93/00 **Dygsniai; Siūlės**

95/00 **Paruošiamosios arba apdailos operacijos rankiniame siuvime**

97/00 **Specialiems darbams skirtos rankinio siuvimo priemonės ir kitur nepriskirti metodai**

D05C SIUVINĖJIMAS; PŪKO ĮSIUVIMAS (ne austinės medžiagos gamyba D04H; siuvimas D05B)

Poklasio rodyklė

RANKINIS SIUVINĖJIMAS 1/00
SIUVINĖJIMO MAŠINOS
Bendros paskirties mašinos 3/00
Mašinos su automatiniu valdymu arba skirtos specialiems siuvinėjimo darbams 5/00. 7/00
Konstrukciniai elementai 9/00, 11/00, 13/00
Pagalbiniai įtaisai 13/00
PŪKINIŲ AUDINIŲ GAMYBA ĮTERPIANT KILPAS 15/00
IŠSIUVINĖTI GAMINIAI ARBA GAMINIAI SU ĮSIŪTU PŪKU 17/00

1/00 Rankiniam siuvinėjimui skirti įrenginiai, įtaisai arba įrankiai

Siuvinėjimo mašinos (programomis valdomos siuvimo mašinos su siuvinėjimo funkcijomis D05B 19/00, D05B 21/00)

3/00 Bendros paskirties siuvinėjimo mašinos

5/00 Siuvinėjimo mašinos su kelių operacijų automatinio valdymo įtaisais

7/00 Specialios paskirties arba automatinės siuvinėjimo mašinos

9/00 Pamatinio audinio laikymo ir padavimo įtaisai siuvinėjimo mašinose

11/00 Siuvinėjimo mašinų įtaisai, skirti siūlų nukreipimui, padavimui, laikymui arba valdymui; Mašinų adatos; Jų valdymo arba kontrolės mechanizmai

13/00 Kitur nepriskirti pagalbiniai įtaisai siuvinėjimo mašinose; Papildomi įrenginiai, naudojami kartu su siuvinėjimo mašinomis

---

15/00 Pūkinių audinių arba gaminių su panašiu paviršiumi gamyba įterpiant kilpas į pamatinę medžiagą (sluoksniniai produktai B32B; ne austos pūkinės medžiagos D04H 11/00)

17/00 Išsiuvinėti gaminiai arba gaminiai su įsiūtu pūku; Siuvinėjimo darbams skirti pamatiniai audiniai; Intarpai, skirti išgaubto paviršiaus formavimui siuvinėjimo gaminiuose (sluoksniniai produktai B32B; ne austos pūkinės medžiagos D04H 11/00)

D06 TEKSTILĖS IR KITŲ PANAŠIŲ DIRBINIŲ APDOROJIMAS; SKALBIMAS; KITUR NEPRISKIRTOS LANKSČIOS MEDŽIAGOS

D06B TEKSTILĖS MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS SKYSČIAIS, DUJOMIS ARBA GARAIS (paviršių padengimas skysčiais B05; karšinių arba gijų gabenimas bei tvarkymas B65; odos apdorojimas C14C; mechaninis nešvarumų pašalinimas iš gyvūninio pluošto D01B; skalbimas D06F; cheminių medžiagų ieškokite poklasiuose D06L–D06Q) **[2]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamų terminų išsireiškimų paaiškinimai:
- „audiniu“ vadinami verpalai metmenų arba audinio formoje; **[2]**
- „tekstilės medžiagomis“ vadinami audiniai, verpalai ir kitos pluoštinės medžiagos; **[2]**
- „neribotas ilgis“ naudojamas medžiagos dydžiui apibrėžti, kai medžiagos traukimo pirmyn arba slinkimo operacijos metu išilginį dydį galima traktuoti kaip begalinį. **[3]**

Poklasio rodyklė

APDOROJIMAS SKYSČIAIS
- Veikiant medžiagos paviršių arba leidžiant pro medžiagą 1/00, 5/00
- Leidžiant medžiagą pro apdorojamąjį skystį 3/00
- Apdorojimas tirpikliais 9/00
- Zoninis apdorojimas 11/00
- Merserizavimas 7/00
- Kiti apdorojimo metodai 13/00, 17/00, 19/00, 21/00

APDOROJAMOJO SKYSČIO PAŠALINIMAS 15/00

BENDROS PASKIRTIES ĮRENGINIAI 23/00

1/00 Tekstilės medžiagų apdorojimas veikiant jų paviršių skysčiais, dujomis arba garais, pvz., skalbimas, dažymas, balinimas, glitavimas, impregnavimas (merserizavimas D06B 7/00; apdorojimas tirpikliais D06B 9/00; pageidaujamų tekstilės medžiagų paviršiaus vietų apdorojimas D06B 11/00; naudojant vibraciją D06B 13/00; apdailos medžiagų pernešimo priemonės D06M 23/00) **[4]**

3/00 Tekstilės medžiagų apdorojimas leidžiant jas pro skysčius, dujas arba garus, pvz., skalbimas, dažymas, balinimas, glitavimas, impregnavimas (merserizavimas D06B 7/00; apdorojimas tirpikliais D06B 9/00; pageidaujamų tekstilės medžiagų paviršiaus vietų apdorojimas D06B 11/00; naudojant vibraciją D06B 13/00) **[2]**

5/00 Tekstilės medžiagų apdorojimas pro jas leidžiant skysčius, dujas arba garus, pvz., skalbimas, dažymas, balinimas, glitavimas, impregnavimas (merserizavimas D06B 7/00; apdorojimas tirpikliais D06B 9/00; pageidaujamų tekstilės medžiagų paviršiaus vietų apdorojimas D06B 11/00; naudojant vibraciją D06B 13/00) **[2]**

7/00 Merserizavimas, pvz., blizgesio suteikimas merserizavimo būdu [2]

9/00 Tekstilės medžiagų apdorojimas tirpikliais (sausasis valymas D06F 43/00) **[2]**

11/00 Pageidaujamų tekstilės medžiagų paviršiaus vietų apdorojimas, pvz., zoninis dažymas [2]

13/00 Tekstilės medžiagų apdorojimas skysčiais, dujomis arba garais naudojant vibraciją [2]

15/00 Skysčių, dujų arba garų pašalinimas iš tekstilės medžiagų apdorojus jas šiomis priemonėmis (džiovinimas F26B) **[2]**

17/00 Tekstilės medžiagų laikymas apdorojus jas skysčiais, dujomis arba garais (specialiai šiam tikslui pritaikyti laikikliai arba atramos D06B 23/00) **[2]**

19/00 Tekstilės medžiagų apdorojimo skysčiais, dujomis arba garais metodai, nepriskirti grupėms D06B 1/00–B06B 17/00 [2]

21/00 Nuoseklios tekstilės medžiagų apdorojimo operacijos, kuriose medžiagos apdorojamos skysčiais, dujomis arba garais (nuoseklių apdorojimo operacijų, kuriose svarbios tik vienos operacijos charakteristikos, arba, kuriose visų apdorojimo operacijų charakteristikos priklauso vienai pagrindinei grupei, ieškokite atitinkamo apdorojimo operacijos grupėje) **[2]**

23/00 Specialiai tekstilės medžiagų apdorojimui pritaikytų įrenginių arba mašinų konstrukciniai elementai, dalys arba pagalbiniai įtaisai, montuojami ne tik grupėms D06B 1/00–B06B 21/00 priskirtuose tam tikro tipo įrenginiuose [2]

D06C TEKSTILĖS AUDINIŲ APDAILA, ŠLICHTAVIMAS, DŽIOVINIMAS RĖMUOSE ARBA TEMPIMAS (cheminių medžiagų ieškokite poklasiuose D06L–D06Q; džiovinimas F26B) **[2]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo termino paaiškinimas:
– „audiniu“ vadinami verpalai metmenų arba audinio formoje.

Poklasio rodyklė

BENDRI APDIRBIMO METODAI
Nesunaikinant medžiagos
kaitinimas arba aušinimas 7/00
tempimas arba džiovinimas rėmuose; formos suteikimas arba išlyginimas; traukinimas suspaudžiant 3/00; 5/00; 21/00
kalandravimas, lyginimas arba blizgesio suteikimas; vėlimas; braukymas arba minkštinimas 15/00; 17/00; 19/00
Sunaikinant nežymią dalį medžiagos
svilinimas; šiaušimas; pakirpimas 9/00; 11/00; 13/00
Dekoravimas 23/00
SPECIALŪS APDIRBIMO METODAI
Raštų arba kompozicijų sudarymas 23/00
Valinių arba kraštų apdirbimas 25/00
KITUR NEPRISKIRTI APDAILOS ARBA ŠLICHTAVIMO METODAI
Sudėtiniai procesai arba agregatai; kiti apdirbimo metodai 27/00; 29/00

3/00 **Tekstilės audinių tempimas, džiovinimas rėmuose arba plėtimas; Elastingumo suteikimas tekstilės audiniams** (rankovės pavidalo audinių formavimas arba jų išlyginimas, naudojant formas arba vidinius rėmus D06C 5/00; ataudų įstrižumo arba dezorientacijos panaikinimas audiniuose D06H 3/00)

5/00 **Rankovės pavidalo audinių formavimas arba jų išlyginimas, naudojant formas arba vidinius rėmus** (tik džiovinimui skirtos atramos D06F 59/00)

7/00 **Tekstilės audinių kaitinimas arba aušinimas** (trikotažinių kojinių formos D06C 5/00; svilinimas D06C 9/00; apdorojimas skysčiais, dujomis arba garais D06B; apdorojimo procesai, kuriuose naudojami cheminis ir mechaninis apdorojimas D06M; jeigu šios operacijos atliekamos kitų procesų metu, ieškokite atitinkamų procesų grupėse)

9/00 **Svilinimas** (sudarant raštus arba kompozicijas D06C 23/00)

11/00 **Šiaušimas ir kiti pūko pakėlimo tekstilės audinių paviršiuje metodai** (sudarant raštus arba kompozicijas D06C 23/00)

13/00 **Tekstilės audinių paviršių pakirpimas arba iškirpimas; Pūko kirpimas; Apsiūtų kraštų nukarpymas** (sudarant raštus arba kompozicijas D06C 23/00; pūko kilpų karpymas arba dvigubo pūkinio audinio perskyrimas audimo staklėse D03D 39/00; audinių prapjovimas arba praskyrimas D06H)

15/00 **Tekstilės audinių kalendravimas, presavimas, lyginimas arba blizginimas** (traukinimas suspaudžiant D06C 21/00; sudarant raštus arba kompozicijas D06C 23/00; lyginimas arba presavimas namų sąlygomis, skalbykloje ir kitais atvejais D06F)

17/00 **Vėlimas**

19/00 **Audinių braukymas arba minkštinimas** (tempiant D06C 3/00; kalendruojant, presuojant arba plakant mediniais plaktukais D06C 15/00; veliant D06C 17/00)

21/00 **Traukinimas suspaudžiant**

23/00 **Raštų arba kompozicijų sudarymas ant audinių** (spausdinant B41F; puošyba B44)

25/00 **Valinių ir kitokių kraštų apdirbimas, pvz., standinimas** (kraštų nukarpymas D06C 13/00; valinių sudarymas audimo staklėse, pvz., suklijuojant medžiagas, D03D 47/00)

27/00 **Kitur nepriskirti tekstilės audinių apdailos arba šlichtavimo sudėtiniai metodai arba agregatai**

29/00 **Tekstilės audinių apdailos arba šlichtavimo metodai, nepriklausantys kitoms šio poklasio grupėms**

D06F **TEKSTILĖS GAMINIŲ SKALBIMAS, DŽIOVINIMAS, LYGINIMAS, PRESAVIMAS ARBA LANKSTYMAS** (įrenginiai, skirti skrybėlių formavimui, presavimui, garinimui arba tempimui A42C; tekstilės medžiagų apdorojimas skysčiais, dujomis arba garais D06B; cheminių medžiagų ieškokite poklasiuose D06L, D06M)

Pastabos

(1) Šis poklasis apima:
– sausojo valymo įrenginius, valančius lakiais tirpikliais, skirtus naudoti namų sąlygomis arba skalbyklose
– audinių, baltinių ir kitų tekstilės dirbinių lyginimą arba karštąjį presavimą namų sąlygomis, skalbykloje arba siūnant.

(2) Šis poklasis neapima įrenginių, naudojamų tekstilės dirbinių išgręžimui, skalbimui, sausajam valymui, lyginimui ir kitokiam karštajam presavimui dirbinių gamybos metu. Šie įrenginiai priskiriami poklasiams D06B, D06C.

Poklasio rodyklė

TALPYKLOS; IŠIMAMI ĮRENGINIAI, SKIRTI ĮVAIRIOMS TALPYKLOMS 1/00; 7/00
RANKINĖS PRIEMONĖS 5/00
PRIEMONĖS, SKIRTOS SKALBIMUI RANKOMIS
Talpyklos; rankiniai skalbimo įrenginiai 1/00; 3/00
SKALBIMO MAŠINOS
su šepečiais arba ritiniais 9/00, 11/00
su stacionaria talpykla: turinčios maišytuvus; turinčios plakimo arba nuspaudimo priemones; maišančios skalbimo skystį; su papildomomis džiovinimo priemonėmis 13/00; 15/00; 17/00; 18/00

su judinama talpykla:
sukamuoju judesiu, pvz., virpamuoju: naudojamu skalbimui; skalbimui ir džiovinimui; skalbimui ir džiovinimui su papildomomis džiovinimo priemonėmis 21/00; 23/00; 25/00
kuomet judinama pati talpykla, pvz., slankiojamuoju arba supamuoju judesiu 27/00
kuriose skalbimui naudojama vibracija 19/00
Šių mašinų konstrukciniai elementai 1/00, 7/00, 37/00, 39/00
Sujungtos su kitais įrenginiais arba skalbimo agregatai 29/00,31/00
Skalbimo operacijų valdymas 33/00
Kitos skalbimo mašinos arba metodai 35/00
SKALAVIMO ĮRENGINIAI 29/00, 41/00
SAUSASIS VALYMAS 43/00
VANDENS IŠGRĘŽIMAS IŠ BALTINIŲ; LYGINIMAS ŠALTUOJU VOLAVIMU
volais; presais 45/00; 47/00
sukuriant išcentrinę jėgą talpykloje 23/00, 25/00, 49/00
Kitur nepriskirti įrenginiai 51/00
DŽIOVINIMAS; AERACIJA
Skalbinių virvės; skalbinių spaustukai; kitos laikymo priemonės 53/00; 55/00; 57/00
Džiovyklės 58/00
Specialios atramos, išsaugančios džiovinamų gaminių formą 59/00
LYGINIMAS; PRESAVIMAS
Lyginimas
rankomis:
Lygintuvai; pagalbinės priemonės; lyginimo lentos 75/00; 77/00, 79/00; 81/00
mašinomis:
volais; volais spaudžiančiais
prie stalo; volais spaudžiančiais
prie banguoto paviršiaus ..61/00; 63/00; 65/00
Konstrukciniai elementai 67/00
Kitos lyginimo mašinos 69/00
Presavimas
Karštasis arba šaltasis presavimas; lyginimas naudojant šablonus ir pakaitinimą arba garus 71/00; 73/00
Lyginimo įrangos dangos arba tarpikliai; tarp lyginamo gaminio ir lygintuvo arba preso paviršiaus dedami elementai 83/00, 85/00
PAGALBINIAI ĮRENGINIAI; SKALBYKLŲ SISTEMOS
Kondicionavimo; lankstymo; krakmolijimo; skaičiavimo, rūšiavimo, žymėjimo 87/00; 89/00; 91/00; 93/00
Skalbyklų sistemos, įrenginių arba mašinų sistemos 95/00

Skalbimas; Skalavimas; Sausasis valymas

1/00 **Skalbimo talpyklos** (skalbimo mašinų D06F 37/00, D06F 39/00)

3/00 **Rankiniai skalbimo įrenginiai** (kubilai su banguotomis sienelėmis D06F 1/00)

5/00 **Rankinės priemonės skalbimui, pvz., lazdelės** (rankiniai skalbimo įrenginiai D06F 3/00; šepečiai A46B)

7/00 **Skalbimo įrenginiai, pritaikyti naudoti su įvairiomis talpyklomis, pvz., ant skalbimo kubilų, vonelių ir kitų panašių talpyklų uždedami įrenginiai**

9/00 **Skalbimo mašinos su šepečiais**

11/00 **Skalbimo mašinos su ritiniais, pvz., su skalbinių išgręžimo ir lyginimo įtaisu**

13/00 **Skalbimo mašinos su stacionariomis skalbimo talpyklomis, kuriose maišytuvai maišo pačius skalbinius** (plunžeriai ir kiti panašūs įtaisai, tvirtinami ant talpyklų D06F 5/00; skalbimo įrenginiai, pritaikyti naudoti su įvairiomis talpyklomis D06F 7/00)

15/00 **Skalbimo mašinos su plakimo, trynimo arba nuspaudimo priemonėmis stacionariose skalbimo talpyklose** (plunžeriai ir kiti panašūs įtaisai, tvirtinami ant talpyklų D06F 5/00; skalbimo mašinos su skalbinių išgręžimo ir lyginimo ritiniais D06F 11/00)

17/00 **Skalbimo mašinos su stacionariomis skalbimo talpyklomis, kuriose skalbimo procesą lemią tik skalbimo skysčio cirkuliacija arba maišymas** (skalbimo įrenginiai, pritaikyti naudoti su įvairiomis talpyklomis D06F 7/00; vibracinės skalbimo mašinos D06F 19/00)

18/00 **Skalbimo mašinos su stacionariomis skalbimo talpyklomis ir papildomomis džiovinimo priemonėmis** (tik su džiovinimu susiję konstrukciniai elementai D06F 58/00) **[3]**

19/00 **Vibracinės skalbimo mašinos** (vibraciniai įrenginiai, pritaikyti naudoti su įvairiomis talpyklomis D06F 7/00)

21/00 **Skalbimo mašinos su talpyklomis, pvz., perforuotomis, kurios yra sukamos, pvz., virpamuoju judesiu** (su talpyklomis, kurios yra skirtos tiek skalbimui, tiek džiovinimui veikiant išcentrinei jėgai D06F 23/00, D06F 25/00; su talpyklomis, kurios yra pačios judinamos apie ašį D06F 27/00; programiniai valdymo įrenginiai D06F 33/00)

23/00 **Skalbimo mašinos su talpyklomis, pvz., perforuotomis, kurios yra sukamos, pvz., virpamuoju judesiu, ir yra skirtos tiek skalbimui, tiek džiovinimui veikiant išcentrinei jėgai** (su papildomomis džiovinimo priemonėmis D06F 25/00; programiniai valdymo įrenginiai D06F 33/00)

25/00 **Skalbimo mašinos su talpyklomis, pvz., perforuotomis, kurios yra sukamos, pvz., virpamuoju judesiu, ir yra skirtos tiek skalbimui, tiek džiovinimui veikiant išcentrinei jėgai, bei turinčios papildomas džiovinimo priemones, pvz., džiovinančios karštu oru** (programiniai valdymo įrenginiai D06F 33/00; tik su džiovinimu susiję konstrukciniai elementai D06F 58/00)

27/00 **Skalbimo mašinos, kuriose judinama pati talpykla, pvz., slankiojamuoju arba supamuoju judesiu**

29/00 **Skalbimo mašinos ir kito atskiro įrenginio sistema, esanti bendrame korpuse ar kitokioje konstrukcijoje, pvz., skalbimo mašinos ir skalavimo įrenginio sistema** (su ritininiu išgręžimo įtaisu D06F 45/00)

31/00 Iš kelių skalbimo mašinų arba mazgų sudaryti skalbimo agregatai, pvz., nepertraukiamo skalbimo agregatai

33/00 Operacijų sekos valdymas skalbimo mašinose, pvz., programiniai skalbimo arba džiovinimo ciklo valdymo įtaisai (pirmenybė teikiama poklasio grupei D06F 31/00)

33/02 . elektrinis valdymas

35/00 Skalbimo mašinos, įrenginiai arba kitur nepriskirti metodai

37/00 Skalbimo mašinų, kurios priskirtos grupėms D06F 21/00–D06F 25/00, konstrukciniai elementai, montuojami tik šių tipų mašinose (bendros paskirties elementai D06F 39/00; tik su džiovinimu susijusios detalės D06F 58/00)

37/20 . Sukamai talpyklai, varikliui, kubilui arba korpusui skirtos atramos, pvz., elastingos atramos; vibracijų slopinimas arba priemonės, neleidžiančios joms susidaryti (vibracijų slopinimas F16F)

37/30 . Pavaros

39/00 Skalbimo mašinų, kurios priskirtos grupėms D06F 21/00–D06F 25/00, D06F 9/00–D06F 19/00 arba grupei D06F 27/00, bendros paskirties konstrukciniai elementai, nebūdingi konkrečiam mašinų tipui

39/02 . Muilą arba kitas skalbimo medžiagas įleidžiantys įtaisai

39/08 . Skysčio tiekimo arba išleidimo įrenginiai (skystos valymo priemonės tiekimas D06F 39/02)

39/12 . Korpusai; Kubilai

41/00 Skalavimo įrenginiai

43/00 Sausojo valymo įrenginiai, valantys lakiais tirpikliais (pirmenybė teikiama poklasiams D06F 9/00–D06F 41/00)

<u>Vandens išgręžimas iš baltinių; Lyginimas šaltuoju volavimu</u>

45/00 Išgręžimo mašinos su dvejais arba daugiau ritinių; Panašūs šaltojo lyginimo įrenginiai (sujungti su stalais A47B)

47/00 Preso tipo įrenginiai, skirti vandens išgręžimui iš baltinių

49/00 Buitinės arba panašios centrifūgos skalbiniams išgręžti, netinkančios pramoniniam naudojimui (centrifūgos B04B)

51/00 Vandens išgręžimu arba išleidimui iš baltinių skirti įrenginiai, nepriskirti poklasio grupėms D06F 45/00–D06F 49/00

<u>Džiovinimas; Aeracija</u>

53/00 Skalbinių virvės; Jų atramos (džiovinimo konstrukcijos su skalbinių virvėmis D06F 57/00; tam tikro ilgio virvių laikymui, dažnam išvyniojimui bei grąžinimui pritaikytos atramos bei laikikliai B65H 75/34; virvės, trosai D07B)

55/00 Skalbinių spaustukai

57/00 Baltinių bei drabužių džiovinimui arba aeravimui skirtos atraminės priemonės, nepriklausančios paprastų skalbinių virvių grupei (sujungtos su kaitinimo arba oro cirkuliaciją sukuriančiomis priemonėmis D06F 58/00, F26B; išsaugančios tam tikrų džiovinamų gaminių formą D06F 59/00; drabužių pakabos, pvz., kostiumų pakabos, A47G 25/00)

58/00 Buitinės skalbinių džiovyklės (tam tikrų džiovinamų gaminių formą išsaugančios atramos, pvz., su kaitinimo priemonėmis D06F 59/00; džiovinimas F26B) **[2]**

58/02 . su apie horizontalią ašį sukamais būgnais **[3]**

58/04 . . Konstrukciniai elementai (valdymo arba reguliavimo įrenginiai D06F 58/28) **[3]**

58/10 . Džiovinimo spintos arba kameros su kaitinimo arba ventiliacijos priemonėmis **[3]**

58/16 . kuriose kaitinamas skalbinius liečiantis paviršius (pirmenybė teikiama poklasio grupei D06F 59/00) **[3]**

58/18 . Nuimami arba ant durų montuojami džiovinimo įtaisai skalbimo mašinoms **[3]**

58/20 . Bendri buitinių skalbinių džiovyklių konstrukciniai elementai (pirmenybė teikiama poklasio grupei D06F 59/00) **[3]**

58/28 . . Valdymo ir reguliavimo įrenginiai (valdymas ir reguliavimas G05) **[3]**

59/00 Tam tikrų džiovinamų gaminių formą išsaugančios atramos, pvz., su kaitinimo priemonėmis

<u>Lyginimas; Presavimas</u> (lyginimas šaltuoju volavimu D06F 45/00)

61/00 Lyginimo presai su dvejais ir daugiau presavimo ritinių

63/00 Lyginimo presai, kuriuose ritinys arba keli ritiniai spaudžia prie stacionaraus ar judamo plokščio pagrindo arba stalo (dangos arba tarpikliai D06F 83/00)

65/00 Lyginimo presai, kuriuose ritiniai spaudžia prie banguoto paviršiaus

67/00 Lyginimo presų, kurie priklauso grupėms D06F 61/00, D06F 63/00 arba D06F 65/00, konstrukciniai elementai (lyginančiųjų bei presuojančiųjų komponentų dangos arba tarpikliai D06F 83/00)

69/00 Kitur nepriskirti lyginimo presai

71/00 Drabužių, baltinių ir kitų tekstilės gaminių karštajam presavimui skirti įrenginiai, t.y. įrenginiai, kuriuose gaminio presavimo metu nevyksta joks judėjimas tarp presuojančiojo elemento ir presuojamo gaminio; Panašios mašinos, skirtos drabužių, baltinių ir kitų tekstilės gaminių šaltajam presavimui (buitiniai įrenginiai, skirti šaltajam drabužių presavimui A47G)

73/00 Įrenginiai, skirti drabužių ir kitų tekstilės gaminių lyginimui arba raukšlių pašalinimui, kuriuose gaminiai dedami ant formuotuvų, formų, tempimo įtaisų arba vidinių rėmų ir džiovinami kaitinant arba garais (džiovinimui skirti tempimo įtaisai D06F 59/00; sujungti su išorinėmis presavimo priemonėmis D06F 71/00; su presais naudojami tempimo įtaisai D06F 71/00; drabužių siuvimui naudojami manekenai A41H; drabužių tempimo įtaisai be kaitinimo priemonių A47G 25/00)

75/00 Rankiniai lygintuvai

75/08 . Rankiniai lygintuvai iš vidaus kaitinami elektra

77/00 Įrenginiai, skirti rankinių lygintuvų prispaudimo jėgai padidinti, lygintuvams pakelti arba valdyti

79/00 Pagalbinės rankinių lygintuvų priemonės

81/00 Lyginimo lentos (jų dangos arba tarpikliai D06F 83/00; sujungtos su virtuvės spintelėse montuojamais stalais A47B; stalai A47B; sujungtos su laipteliais E06C)

83/00 Lyginančiųjų bei presuojančiųjų elementų dangos arba tarpikliai

85/00 Atskiri elementai, dedami tarp lyginamo gaminio ir lygintuvo arba preso paviršiaus

Kiti skalbiniams skirti įrenginiai arba sistemos

87/00 Audinių, kurie bus lyginami ar presuojami, sudrėkinimui arba kondicionavimui kitu būdu skirti įrenginiai (įrenginiai, skirti drabužių ir kitų tekstilės gaminių lyginimui arba raukšlių pašalinimui, kuriuose gaminiai dedami ant formuotuvų, formų, tempimo įtaisų arba vidinių rėmų ir džiovinami kaitinant arba garais D06F 73/00)

89/00 Įrenginiai, skirti tekstilės gaminių lankstymui juos susegant arba be susegimo [4]

91/00 Krakmolijimo įrenginiai

93/00 Skaičiavimo, rūšiavimo arba žymėjimo įrenginiai, pritaikyti skalbykloms

95/00 Skalbyklų sistemos, įrenginių arba mašinų sistemos; Mobilios skalbyklos (pirmenybė teikiama poklasio grupei D06F 31/00; skalbyklų pastatai E04H)

D06G KILIMŲ, PATIESALŲ, APSIAUSTŲ, KAILIŲ IR KITŲ ODOS ARBA TEKSTILĖS GAMINIŲ BEI AUDINIŲ MECHANINIS ARBA SLĖGINIS VALYMAS; LANKSČIŲ RANKOVĖS PAVIDALO GAMINIŲ IŠVERTIMAS Į IŠVIRKŠČIĄ PUSĘ (mechaninis patalų paruošimas arba apdirbimas B68G 3/00)

1/00 Kilimų, patiesalų, apsiaustų, kailių ir kitų odos arba tekstilės gaminių plakimas, valymas šepečiais ir kitais mechaninio arba slėginio valymo metodais (šepečiai A46B; siurbliai A47L; buitiniai valymo įrenginiai A47L; valymas B08B; patalų valymo įrenginiai B68G 3/00)

3/00 Lanksčių rankovės pavidalo gaminių išvertimas į išvirkščią pusę (kartu atliekant patikrą D06H 3/00)

5/00 Mechaninis, vakuuminis arba slėginis valymas, kartu išverčiant rankovės pavidalo gaminį į išvirkščią pusę

D06H TEKSTILĖS MEDŽIAGŲ ŽYMĖJIMAS, PATIKRA, SUJUNGIMAS ARBA PRASKYRIMAS (sujungimas susiūnant D05B; šių operacijų, jeigu jos atliekamos gamybos metu, ieškokite atitinkamuose poklasiuose)

Poklasio rodyklė

ŽYMĖJIMAS, MATAVIMAS, PATIKRA 1/00, 3/00
KITUR NEPRISKIRTI SUJUNGIMO METODAI 5/00
PRAPJOVIMO ARBA PRASKYRIMO METODAI BEI ŠIOMS OPERACIJOMS SKIRTI ĮRENGINIAI 7/00

1/00 Tekstilės medžiagų žymėjimas; Žymėjimas matavimo arba patikros metu

3/00 Tekstilės medžiagų patikra (tekstilės medžiagų fizikinių savybių tikrinimas G01N, pvz., ydų, defektų arba užteršimo paieška optinėmis priemonėmis G01N 21/88)

5/00 Tekstilės medžiagų sujungimas

7/00 Tekstilės medžiagų prapjovimo arba praskyrimo metodai bei šioms operacijoms skirti įrenginiai (praskyrimas sagos kilpoms A41H; rankiniai pjovimo įrankiai B26B; pjovimo mašinos B26D; praskyrimas ne įprastais prapjovimo metodais B26F; Apsiūtų kraštų nukarpymas, audinio paviršiaus pakirpimas, apvadų arba išsiuvinėtų darbų nukirpimas, pvz., palaidų siūlų nukirpimas D06C)

D06J TEKSTILĖS AUDINIŲ ARBA DĖVIMŲ DRABUŽIŲ KLOSTAVIMAS, RAUKIMAS ARBA GOFRAVIMAS (popieriaus arba analogiškais metodais pagamintos medžiagos gofravimo, raukšlėjimo ir kiti deformavimo nesunaikinant dalies medžiagos metodai B3IF; audimo metu D03D; siuvimo metu D05B; suformuotų klosčių presavimo arba fiksavimo įrenginiai D06C)

1/00 Tekstilės audinių arba dėvimų drabužių klostavimas, raukimas arba gofravimas

---

D06L PLUOŠTO, SIŪLŲ, VERPALŲ, AUDINIŲ, PLUNKSNŲ BEI KITŲ PLUOŠTINIŲ GAMINIŲ BALINIMAS, pvz., OPTINIS BALINIMAS, SAUSASIS VALYMAS ARBA PLOVIMAS; ODOS ARBA KAILIŲ BALINIMAS (stiklo, mineralinės arba šlako vatos pluošto bei gijų apdorojimas C03; cheminis pluoštinės medžiagos apdorojimas, kuriuo siekiama išgauti pluoštą verpimui D01; mechaninės dalies ieškokite poklasiuose D06B, D06C, D06F; popieriaus masės arba medvilnės linterio balinimas D21)

Pastaba

Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

1/00 Pluošto, siūlų, verpalų, audinių, plunksnų ir kitų pluoštinių gaminių sausasis valymas arba plovimas

3/00 Pluošto, siūlų, verpalų, audinių, plunksnų ir kitų pluoštinių gaminių sausasis balinimas

D06M PLUOŠTO, SIŪLŲ, VERPALŲ, AUDINIŲ, PLUNKSNŲ ARBA IŠ ŠIŲ MEDŽIAGŲ PAGAMINTŲ PLUOŠTINIŲ GAMINIŲ APDOROJIMO METODAI, NEPRIKLAUSANTYS KITIEMS KLASĖS D06 POKLASIAMS (stiklo, mineralų arba šlako pluošto bei gijų paviršiaus apdorojimas C03C 25/00; tekstilės mechaninio apdirbimo metodų ieškokite poklasiuose D06B–D06J)

Pastabos

(1) Jei nenurodyta kitaip, poklasio grupėse D06M 11/00–D06M 15/00, medžiaga priskiriama paskutinei tinkančiai grupei. **[5]**

(2) Šiame poklasyje:
(a) Pagrindinėse grupėse D06M 11/00–D06M 15/00, medžiagų mišiniai klasifikuojami bent jau pagal pagrindinį ingredientą. Jeigu yra keli pagrindiniai ingredientai, tuomet, jei nenurodyta kitaip, mišinys klasifikuojamas pagal paskutinei tinkančiai grupei priklausantį vieną iš medžiagos ingredientų.
(b) Apdorojimo mišiniais metodai, kuriuose naudojami dviem ir daugiau pagrindinių grupių D06M 11/00–D06M 15/00 priklausančių medžiagų mišiniai, priskiriami visoms tinkančioms pagrindinėms grupėms. **[5]**

(3) Šiame poklasyje kitiems klasės D06 poklasiams nepriklausantys tekstilės gaminių apdorojimo metodai klasifikuojami pagal šiuos principus:
(a) Veikiančiąja medžiaga besiskiriantys tekstilės apdorojimo metodai priklauso poklasio grupėms D06M 11/00–D06M 16/00.
(b) Apdorojimo proceso pobūdžiu besiskiriantys tekstilės apdorojimo metodai priklauso poklasio grupei D06M 23/00. **[5]**

(4) Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

PLUOŠTŲ, SIŪLŲ, VERPALŲ, AUDINIŲ ARBA PLUOŠTINIŲ GAMINIŲ APDOROJIMAS
- neorganinėmis medžiagomis 11/00
- ne stambiamolekulinėmis organinėmis medžiagomis 13/00
- skiepijimo polimerizacija 14/00
- stambiamolekulinėmis medžiagomis 15/00

BIOCHEMINIS APDOROJIMAS 16/00
FIZIKINIS APDOROJIMAS 10/00
PROCESO POBŪDŽIU BESISKIRIANTYS APDOROJIMO METODAI 23/00
PLUNKSNŲ APDOROJIMAS 19/00
DAUGIASLUOKSNIŲ AUDINIŲ GAMYBA 17/00

10/00 Pluoštų, siūlų, verpalų, audinių arba iš šių medžiagų pagamintų pluoštinių medžiagų fizikiniai apdorojimo metodai, pvz., apdorojimas ultragarsu, vainikiniu išlydžiu, švitinimu, elektros srove, magnetiniais laukais; Fizikiniai apdorojimo metodai kartu taikant apdorojimą cheminėmis medžiagomis arba elementais (skiepijimo polimerizacija naudojant bangų energiją arba švitinant dalelėmis D06M 14/00) **[2,5]**

11/00 Pluoštų, siūlų, verpalų, audinių arba iš šių medžiagų pagamintų pluoštinių medžiagų apdorojimo neorganinėmis medžiagomis arba jų kompleksais metodai; Apdorojimas šiais metodais kartu taikant mechaninį apdirbimą, pvz., merserizaciją (pirmenybė teikiama poklasio grupei D06M 10/00; tekstilės dirbinių puošyba zoniniu apdorojimu D06Q 1/00) **[5]**

Pastaba

Šioje grupėje naudojamo termino paaiškinimas:

13/00 Pluoštų, siūlų, verpalų, audinių arba iš šių medžiagų pagamintų pluoštinių medžiagų apdorojimo ne stambiamolekuliniais organiniais junginiais metodai (pirmenybė teikiama poklasio grupėms D06M 10/00, D06M 14/00; apdorojimo metodai, kuriuose veikiančioji medžiaga yra organinių aminų ir neorganinių medžiagų kompleksai D06M 11/00); **Apdorojimas šiais metodais kartu taikant mechaninį apdirbimą [4,5]**

Pastaba

Šioje grupėje naudojamo termino paaiškinimas:
– jei nenurodyta kitaip, „apdorojimu“ vadinamas toks apdorojimo procesas, po kurio gaunamas galutinis produktas, pvz., apdorojimas chloracto rūgštimi gali reikšti apdorojimą chloro acetilchloridu ir muilinimą dviem atskirais etapais. **[5]**

14/00 Monomerų su nesočiosiomis anglis-anglis jungtimis skiepijimo polimerizacija į pluoštą, siūlus, verpalus, audinius arba iš šių medžiagų pagamintus pluoštinius gaminius (į beformius polimerus C08F 251/00–C08F 292/00) **[4]**

15/00 Pluoštų, siūlų, verpalų, audinių arba iš šių medžiagų pagamintų pluoštinių gaminių apdorojimo stambiamolekuliniais junginiais metodai; Apdorojimas šiais metodais kartu taikant mechaninį apdirbimą (pirmenybė teikiama poklasio grupėms D06M 10/00, D06M 14/00) **[5]**

Pastaba

Šioje grupėje naudojamo termino paaiškinimas:
– jei nenurodyta kitaip, „apdorojimu“ vadinamas toks apdorojimo procesas, po kurio gaunamas galutinis produktas, pvz.:
(a) apdorojimas polivinilalkoholiu gali reikšti apdorojimą polivinilacetatu ir paskesnį muilinimą atskirame etape;
(b) apdorojimas aminoplastais gali reikšti uždelstą vulkanizacijos procesą, apdorojimą pirminiais kondensatais, arba, pvz., apdorojimą šlapalu ir formaldehidu dviem atskirais etapais. **[5]**

15/01 . kuriuose veikiančioji medžiaga yra natūralūs stambiamolekuliniai junginiai arba jų dariniai (kuriuose veikiančioji medžiaga yra natūrali guma arba jos dariniai D06M 15/693) **[4]**

15/19 . kuriuose veikiančioji medžiaga yra sintetiniai stambiamolekuliniai junginiai (kuriuose veikiančioji medžiaga yra sintetinė guma D06M 15/693) **[4]**

15/21 . . Stambiamolekuliniai junginiai, gauti reaguojant tik nesočiosioms anglis-anglis jungtims **[4]**

15/37 . . Stambiamolekuliniai junginiai, gauti kitais būdais, nei reaguojant tik nesočiosioms anglis-anglis jungtims **[4]**

15/693 . kuriuose veikiančioji medžiaga yra natūrali arba sintetinė guma ir jos dariniai **[4]**

15/70 . kartu taikant mechaninį apdirbimą (tekstilės dirbinių puošyba D06Q)

16/00 Pluošto, siūlų, verpalų, audinių arba iš šių medžiagų pagamintų pluoštinių gaminių biocheminis apdorojimas, pvz., fermentinis apdorojimas [2]

17/00 Daugiasluoksnių tekstilės audinių gamyba

19/00 Plunksnų apdorojimas [2]

23/00 Proceso pobūdžiu besiskiriantys pluošto, siūlų, verpalų, audinių arba iš šių medžiagų pagamintų pluoštinių gaminių apdorojimo metodai [5]

23/08 . Procesai, kuriuose veikiančioji medžiaga dedama miltelių arba granulių pavidalu (daugiasluoksnių tekstilės audinių gamybai skirti klijai D06M 17/00; tekstilės dirbinių puošyba D06Q) **[5]**

23/12 . Procesai, kuriuose veikiančioji medžiaga yra mikrokapsulėse (mikrokapsulių gamyba B01J 13/02) **[5]**

D06N SIENŲ, GRINDŲ IR KITOS PANAŠIOS DANGOS, pvz., LINOLEUMAS, KLIJUOTĖ, DIRBTINĖ ODA AR TOLIS, SUDARYTOS IŠ PLUOŠTINIO AUDINIO, PADENGTO STAMBIAMOLEKULINĖS MEDŽIAGOS SLUOKSNIU; KITUR NEPRISKIRTOS ELASTINGOS LAKŠTINĖS MEDŽIAGOS (laminatai B32B; padengti audiniai, turintys popieriaus arba kartono savybes D21)

Pastaba

Šiame poklasyje klasifikuojami sluoksniniai produktai taip pat klasifikuojami poklasyje B32B.

1/00 Linoleumas

3/00 Dirbtinė oda, klijuotė ir kitos panašios medžiagos, gaunamos padengiant pluoštinį audinį stambiamolekuline medžiaga, pvz., derva, guma arba jų dariniais [4]

3/12 . stambiamolekuliniais junginiais, gautais kitais būdais, nei reaguojant tik nesočiosioms anglis-anglis jungtims

5/00 Tolis, t.y. bitumu padengtas pluoštinis audinys

7/00 Kitur nepriskirtos elastingos lakštinės medžiagos, pvz., prie stambiamolekulinės medžiagos priklijuoti tekstiliniai siūlai, gijos, verpalai arba pakulos

---

D06P TEKSTILĖS DIRBINIŲ DAŽYMAS ARBA MARGINIMAS; ODOS, KAILIŲ ARBA BET KOKIOS FORMOS VIENTISOS STAMBIAMOLEKULINĖS MEDŽIAGOS DAŽYMAS (mechaninės dalies ieškokite poklasiuose B41F, B41J, D06B, D06C; spauda ant ne tekstilės dirbinių paviršiaus B41M; stiklo, mineralų arba šlako pluošto bei gijų paviršiaus apdorojimas C03C 25/00; ėsdinimas D06M; popieriaus dažymas D21H)

Pastaba

Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio arba kompozicijos sudėtinių dalių išskyrimui, atskyrimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

DAŽYMO ARBA MARGINIMO METODAI
Klasifikuojami pagal dažus arba pagalbines medžiagas 1/00
Klasifikuojami pagal apdorojamą medžiagą 3/00
Kuriuose kartu taikomas mechaninis apdirbimas 7/00
KITOS YPATYBĖS, pvz., PAPILDOMAS APDOROJIMAS, PAPILDOMAS DAŽYMAS ARBA MARGINIMAS 5/00

1/00 Bendri tekstilės dirbinių dažymo arba marginimo, bei odos, kailių arba bet kokios formos vientisos stambiamolekulinės medžiagos dažymo metodai, klasifikuojami pagal dažus, pigmentus arba pagalbines naudojamas medžiagas

1/02 . kuriuose naudojami azodažikliai (pirmenybė teikiama poklasio grupėms D06P 1/18, D06P 1/38, D06P 1/39, D06P 1/41) **[2]**

1/16 . kuriuose naudojami dispersiniai, pvz., acetato, dažai

1/18 . . Azodažikliai

1/38 . kuriuose naudojami reaktyvūs dažai

1/39 . kuriuose naudojami rūgštiniai dažai **[2]**

1/41 . kuriuose naudojami baziniai dažai **[2]**

1/44 . kuriuose naudojami netirpūs pigmentai arba pagalbinės medžiagos, pvz., rišikliai **[2]**

1/64 . . kuriuose naudojamos kompozicijos su mažo molekulinio svorio organiniais junginiais be sulfato arba sulfonato grupių

3/00 Specialūs tekstilės dirbinių dažymo arba marginimo, bei odos, kailių arba bet kokios formos vientisos stambiamolekulinės medžiagos dažymo metodai, klasifikuojami pagal apdorojamą medžiagą

3/02 . Medžiagos, kurių sudėtyje yra bazinio azoto

3/04 . . amido grupės
3/24 . . . Poliamidai; Poliuretanas
3/34 . Medžiagos, kurių sudėtyje yra esterio grupių (pirmenybė teikiama poklasio grupei D06P 3/04)
3/58 . Medžiagos, kurių sudėtyje yra hidroksilo grupių
3/70 . Medžiagos, kurių sudėtyje yra nitrilo grupių
3/79 . Poliolefinai **[2]**
3/80 . Neorganiniai pluoštai (stiklo, mineralų arba šlako pluošto bei gijų paviršiaus apdorojimas C03C 25/00)
3/82 . Tekstilės dirbiniai, kurių sudėtyje yra skirtingos rūšies pluoštai

5/00 Kitos tekstilės dirbinių dažymo arba marginimo, bei odos, kailių arba bet kokios formos vientisos stambiamolekulinės medžiagos dažymo ypatybės

5/02 . Papildomas apdorojimas
5/12 . Medžiagos dalių apsaugojimas prieš dažant arba marginant
5/13 . Dažymas laikinaisiais dažais arba dažų nuvalymas **[2]**
5/15 . Zoninis dažų blukinimas **[2]**
5/20 . Nudažytą paviršių įtakojantys fizikiniai apdorojimo metodai, pvz., apdorojimas ultragarsu, elektra **[2]**
5/22 . Dažo sukibimo su tekstilės medžiaga keitimas cheminėmis medžiagomis, kurios reaguoja su pluoštu **[2]**
5/24 . Terminis marginimas (terminio marginimo įrenginiai, skirti tekstilės medžiagoms B41F 16/00) **[7]**
5/30 . Marginimas rašalo čiurkšlėmis (marginimui rašalo čiurkšlėmis skirti įrenginiai B41J 2/00) **[7]**

7/00 Dažymo arba marginimo metodai, kuriuose kartu taikomas mechaninis apdirbimas

---

D06Q TEKSTILĖS DIRBINIŲ PUOŠYBA (tekstilės dirbinių mechaninio apdirbimo metodų ieškokite poklasiuose D06B–D06J; viso tekstilės dirbinio paviršiaus metalizavimas D06M 11/00; prie stambiamolekulinės medžiagos priklijuoti tekstiliniai siūlai, gijos, verpalai arba pakulos D06N 7/00; dažymas arba marginimas D06P) **[5]**

Pastaba

Šiame poklasyje naudojamo termino paaiškinimas:
– „puošyba“ vadinamas „zoninis apdorojimas“ arba „zoninių efektų gavimas“ keičiant, pvz., optiniu būdu, tekstilės medžiagų išvaizdą arba savybes. **[5]**

1/00 Tekstilės dirbinių puošyba (zoninis dažymas D06B 11/00; medžiagos dalių apsaugojimas prieš dažant arba marginant tekstilės dirbinius D06P 5/12)

D07 VIRVĖS; TROSAI IR NE ELEKTRAI SKIRTI KABELIAI

D07B **VIRVĖS IR BENDROS PASKIRTIES TROSAI** (virvių arba trosų sujungimas tarpusavyje bei prijungimas prie kitų objektų B65H 69/00, F16G 11/00; mechaninė virvių apdaila arba šlichtavimas D02J; dekoratyvinės virvės arba špagatai D04D; kabamojo tilto trosai E01D 19/00; pritaikyti skriemulių arba kitų pavaros elementų mechaninei energijai perduoti FI6G 9/00; elektros kabeliai arba sujungimai H01B, H01R)

Poklasio rodyklė

STRUKTŪRINĖS YPATYBĖS 1/00

GAMYBA

Bendros paskirties mašinos 3/00

Konstrukciniai elementai, pagalbiniai įtaisai 7/00

Gamyba iš specialių medžiagų 5/00

Specialios formos virvių arba trosų gamyba 5/00

Galų surišimas arba apkalimas 9/00

1/00 Virvių arba trosų struktūrinės ypatybės

Virvių arba trosų gamyba

3/00 Bendros paskirties mašinos arba įrenginiai, skirti suktinių virvių arba trosų gamybai, kurių vijos pagamintos iš tos pačios arba skirtingų medžiagų

5/00 Virvių arba trosų gamyba iš specialios medžiagos arba sudarant specialią formą

7/00 Virvių arba trosų gamybai skirtų mašinų konstrukciniai elementai arba pagalbiniai įtaisai jose; Su šiomis mašinomis konstrukciškai sujungti pagalbiniai įrenginiai

9/00 Galų surišimas arba apkalimas, pvz., kad neišsipintų

POPIERIUS

D21 POPIERIAUS GAMYBA; CELIULIOZĖS GAMYBA

D21B PLUOŠTINĖS ŽALIAVOS IR JŲ MECHANINIS APDIRBIMAS

1/00 Pluoštinės žaliavos ir jų mechaninis apdirbimas (medžio žievės nulupimas arba medžių apipjaustymas sausais metodais B27L; mechaninis verpimui skirto pluošto išgavimas iš skudurų, durpių ir kitų panašių žaliavų D01B; plaktuvai D21D 1/00)

D21C CELIULIOZĖS GAMYBA PAŠALINANT NE CELIULIOZĘ IŠ MEDŽIAGŲ, KURIŲ SUDĖTYJE YRA CELIULIOZĖS; VERTIMUI MINKŠTA MASE SKIRTO SKYSČIO REGENERAVIMAS; ŠIEMS PROCESAMS SKIRTI ĮRENGINIAI

Pastaba

Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio ar kompozicijos sudedamųjų elementų atpalaidavimui, separavimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

CELIULIOZĖS GAMYBA
Pirminis žaliavų apdorojimas 1/00
Vertimas minkšta mase 3/00
Kiti metodai 5/00
Virimo katilai 7/00
PAPILDOMAS APDOROJIMAS 9/00
VERTIMUI MINKŠTA MASE SKIRTO SKYSČIO REGENERAVIMAS 11/00

1/00 Pirminis susmulkintų medžiagų apdorojimas prieš verdant (popieriaus atliekų D21C 5/02)

3/00 Medžiagų, kurių sudėtyje yra celiuliozės, vertimas minkšta mase (virimo katilai D21C 7/00)

5/00 Kiti celiuliozės gavybos metodai, pvz., verdant medvilnės linterį (verpimui skirto pluošto gavyba D01C)

5/02 . Popieriaus atliekų perdirbimas (mechaninė dalis D21B 1/00)

7/00 Virimo katilai

9/00 Celiuliozės masės, pvz., medienos masės, arba medvilnės linterio papildomas apdorojimas

9/10 . Balinimas

9/147 . . deguonimi arba jo alotropinėmis atmainomis (pirmenybė teikiama poklasio grupei D21C 9/16) **[4]**

9/16 . . peroksido junginiais

11/00 Vertimui minkšta mase skirto skysčio regeneravimas

11/12 . Vertimui minkšta mase skirtų skysčių deginimas

D21D MEDŽIAGŲ APDOROJIMAS PRIEŠ PADUODANT JAS Į POPIERIAUS GAMYBAI SKIRTĄ MAŠINĄ **[5]**

1/00 Plakimo arba rafinavimo metodai; „Hollander" tipo plaktuvai (šakelių sietai D21F)

5/00 Masės gryninimas mechaniniais būdais; Šiam procesui skirti įrenginiai (centrifūgos, ciklonai B04)

***99/00 Dalykai, nepriskirti kitoms šio poklasio grupėms* [8]**

D21F POPIERIAUS GAMYBAI SKIRTOS MAŠINOS; GAMYBOS METODAI, KURIUOSE NAUDOJAMOS ŠIOS MAŠINOS

Poklasio rodyklė

IŠTISINĖS POPIERIAUS JUOSTOS GAMYBA
- Mašinos 9/00
- Konstrukciniai elementai
  - skystosios dalies, perdavimo į presą dalies, preso dalies, džiovintuvo dalies 1/00, 2/00, 3/00, 5/00
  - kiti konstrukciniai elementai 7/00
- Metodai 11/00

POPIERIAUS LAKŠTŲ GAMYBA 13/00

1/00 **Ištisinės popieriaus juostos gamybai skirtų mašinų skystoji dalis** (įtraukimo ritiniai D21F 3/02)

1/02 . „Fourdrinier“ mašinų masės paskirstymo kameros
1/06 . Masės srauto reguliavimas
1/10 . Vieliniai tinkleliai (vielinių tinklelių gamyba B21F)
1/18 . Vielinių tinklelių ir susijusių dalių purtimo įrenginiai
1/24 . Vielinių tinklelių pakreipimo, pakėlimo arba nuleidimo mechanizmai
1/30 . Vielinių tinklelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų
1/32 . Vielinių tinklelių arba veltinių plovimas
1/48 . Įtraukimo įrenginiai (įtraukimo ritiniai D21F 3/02)
1/66 . Masės sugavimas, dehidratavimas arba regeneravimas; Pakartotinis iš masės išgauto vandens naudojimas

2/00 **Pluošto perdavimas iš skystosios dalies į preso skyrių**

3/00 **Ištisinės popieriaus juostos gamybai skirtų mašinų preso dalis**

3/02 . Šlapieji presai

5/00 **Ištisinės popieriaus juostos gamybai skirtų mašinų džiovintuvo dalis**

7/00 **Kitos ištisinės popieriaus juostos gamybai skirtų mašinų konstrukcinės dalys**

7/08 . Veltiniai

9/00 **Ištisinės popieriaus juostos gamybai skirtos mašinos**

11/00 **Ištisinės popieriaus arba kartono juostos, medienos plokščių gamybai skirto šlapio pluošto gamybos metodai, kuriuose naudojamos popieriaus gamybai skirtos mašinos**

13/00 **Lakštinio popieriaus, kartono arba medienos plokščių gamybai skirto šlapio pluošto lakštų gamyba** (lakštinio kartono gamyba formose D21J; popieriaus arba kartono lakštų džiovinimas F26B)

D21G KALANDRAI; POPIERIAUS GAMYBAI SKIRTŲ MAŠINŲ PAGALBINĖS DALYS (galutinio produkto vytuvai ir pervytuvai, raukšlių lyginimo ir šoninių postūmių reguliavimo priemonės B65H)

1/00 **Kalandrai** (jeigu yra skirti specialių medžiagų apdirbimui, ieškokite atitinkamuose poklasiuose, pvz., B29C 43/24, D06); Glotninimo įrenginiai

3/00 **Skutikliai**

5/00 **Saugos įtaisai**

7/00 **Drėkinimo įtaisai**

9/00 **Kitos popieriaus gamybai skirtų mašinų pagalbinės dalys**

D21H MASĖS KOMPOZICIJOS; JŲ PARUOŠIMO METODAI, NEPRIKLAUSANTYS POKLASIAMS D21C, D21D; POPIERIAUS IMPREGNAVIMAS ARBA PADENGIMAS; PAGAMINTO POPIERIAUS APDOROJIMO METODAI, NEPRIKLAUSANTYS KLASEI B31 ARBA POKLASIUI D21G; KITUR NEPRISKIRTOS POPIERIAUS RŪŠYS [5]

Pastabos

(1) Šis poklasis taip pat apima masės kompozicijas, skirtas kartono ir kitų pluoštinių produktų gamybai šlapiuoju būdu. **[5]**

(2) Šiame poklasyje naudojamų terminų paaiškinimai:
- terminu „masė“ vadinama popieriaus gamybai skirto pluošto ir papildomų priedų dispersija, kuri bus apdorojama. Terminui „masė“ priklauso termino „žaliava” reikšmė; taip pat šiuo terminu vadinamas popieriaus gamybai skirtas sausas pluoštas, iš kurio popierius gaminamas šlapiais arba sausais metodais; **[5]**
- „popieriumi“ vadinamas popierius, kartonas arba šlapiuoju metodu klojamas ne austinis audinys.

(3) Jeigu masė, popierius arba jų komponentas charakterizuojamas pagal daugiau nei vieną šiam poklasiui priklausančią savybę, pvz., pagal pluoštinę medžiagą ir dangą arba pagal dažiklį ir drėkstamumą mažinančią medžiagą, tuomet elementas priskiriamas visas savybes atitinkančioms grupėms. **[8]**

(4) Procesai, kuriuose fermentai ir mikroorganizmai naudojami:
(i) junginio ar kompozicijos sudedamųjų elementų atpalaidavimui, separavimui arba gryninimui
(ii) tekstilės arba kietų medžiagų paviršiaus valymui
priklauso poklasiui C12S. **[5]**

Poklasio rodyklė

POPIERIAUS MASĖ ARBA POPIERIUS
sudaryta iš celiuliozės, lignoceliuliozės, ne celiuliozės pluošto arba audinių sudarančių medžiagų 11/00, 13/00
sudaryta iš pluošto arba audinį sudarančių medžiagų, nesiskiriančių savo chemine sudėtimi 15/00
Medžiagų įterpimo metodai arba įrenginiai 23/00
Į MASĘ DEDAMOS NE PLUOŠTINĖS MEDŽIAGOS, POPIERIAUS IMPREGNAVIMO MEDŽIAGOS 17/00, 21/00
PADENGTAS POPIERIUS; DENGIMUI NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS 19/00
KITI POPIERIAUS PAPILDOMO APDOROJIMO METODAI 25/00
SPECIALIOS POPIERIAUS RŪŠYS 27/00

Pastaba

Jei nenurodyta kitaip, poklasio grupėse D21H 11/00–D21H 15/00 patentas priskiriamas paskutinei tinkančiai grupei. **[5]**

11/00 **Masė arba popierius, sudarytas tik iš celiuliozės arba natūralios kilmės lignoceliuliozės pluošto [5]**

13/00 **Masė arba popierius, sudarytas iš sintetinės celiuliozės, ne celiuliozės pluošto arba audinį sudarančių medžiagų** (cheminės dirbtinio pluošto gamybos ypatybės D01F) **[5]**

15/00 **Masė arba popierius, sudarytas iš pluošto arba audinį sudarančių medžiagų, nesiskiriančių savo chemine sudėtimi [5]**

17/00 **Į masę dedamos ne pluoštinės medžiagos, besiskiriančios savo sudėtimi; Popieriaus impregnavimui skirtos medžiagos, besiskiriančios savo sudėtimi [5]**

19/00 **Padengtas popierius** (padengtos medienos plokštės D21J 1/00) **Dengimui naudojamos medžiagos** (užrašymui ant jų naudojamos lakštinės medžiagos, besiskiriančios rašalo, dažų arba pigmentų imlumą pagerinančia danga B41M 5/50) **[5]**

21/00 Į masę dedamos ne pluoštinės medžiagos, besiskiriančios savo funkcija, forma arba savybėmis; Popieriaus impregnavimui arba padengimui skirtos medžiagos, besiskiriančios savo funkcija, forma arba savybėmis (specialiu vaizdiniu efektu besiskiriančios dangos D21H 19/00) **[5]**

21/06 . Popieriaus formavimui naudojami priedai **[5]**

21/10 . . Išlaikymą arba sausinimą gerinančios medžiagos **[5]**

21/14 . besiskiriančios savo funkcija arba savybėmis popieriuje ar jo paviršiuje (pirmenybė teikiama poklasio grupėms D2IH 19/00, D21H 27/02) **[5]**

21/22 . . Popieriaus poringumą, sugeriamąsias savybes arba storumą didinančios medžiagos **[5]**

21/34 . . Atsparumą degimui suteikiančios medžiagos **[5]**

21/40 . . Medžiagos, leidžiančios nustatyti autentiškumą arba užkertančios kelią klastojimui, pvz., skirtos vertybiniams popieriams (vandens ženklų darymas B41M 3/00, D21F 1/00; vertybinių popierių spauda B41M 3/14; spalviniais efektais besiskiriantys vertybiniai popieriai arba banknotai B44F 1/00; popierinės valiutos arba vertybinių popierių autentiškumo tikrinimas G07D 7/00) **[5]**

23/00 **Medžiagų įterpimo į masę arba popierių metodai bei šiems procesams skirti įrenginiai** (paviršių padengimas skysčiais ir kitomis skystomis medžiagomis B05; ištisinės popieriaus juostos gamybos metodai D21F 11/00) **[5]**

25/00 **Popieriaus papildomo apdorojimo metodai, nepriskirti grupėms D21H 17/00– D21H 23/00 [5]**

27/00 **Kitur nepriskirtos specialios popieriaus rūšys, pvz., pagamintos daugelio stadijų procesais [5]**

Pastaba

Ši grupė apima popierių, turintį specialias savybes arba skirtą specialiems taikymo atvejams, kurį galima tik dalinai arba visai negalima priskirti kitoms grupėms. Tačiau, esant galimybei, šios popieriaus rūšys turi būti klasifikuojamos pagal kitų šio poklasio grupių kriterijus. **[5]**

27/02 . Raštuotas popierius (raštuotos dangos D21H 19/00; reljefų sudarymas B31F 1/00; atliekamas popieriaus gamybai skirtose mašinose D21F 11/00)**[5]**

27/06 . Augalinis arba dirbtinis pergamentas; Pergaminas **[5]**

27/08 . Filtravimo popierius (savo svorį išlaikančios filtruojančios medžiagos B01D 39/14; jo gamyba popieriaus gamybai skirtomis mašinomis D21F 11/00) **[5]**

27/10 . Pakavimo popierius (specialios rūšies arba formos pakavimo medžiagos B65D 65/38) **[5]**

27/12 . Elektros srovei nelaidus popierius **[5]**

27/14 . Fiksuotos formos arba matmenų popierius; Glamžymui atsparus popierius (susiraityti neleidžiantis fotografinis pagrindas G03C 1/81) **[5]**

27/16 . Grynas popierius, t.y. popierius be teršalų arba turintis mažą kiekį teršalų (papildomas celiuliozės masės apdorojimas D21C 9/00) **[5]**

27/18 . Paviršių padengimui naudojamos popierinės arba kartoninės medžiagos (išmarginti apmušalai B41M 3/00) **[5]**

27/30 . Daugiasluoksniai popieriai (skirti paviršių padengimui D21H 27/18; gamyba popieriaus gamybai skirtomis mašinomis D21F 9/00, D21F 11/00) **[5]**

Pastaba

Šioje grupėje klasifikuojami sluoksniniai produktai taip pat klasifikuojami poklasyje B32B. **[5]**

D21J MEDIENOS PLOKŠTĖS; PRODUKTŲ GAMYBA IŠ CELIULIOZĖS PLUOŠTO SUSPENSIJOS ARBA PAPJĖ MAŠĖ (produktų gamyba sausais metodais B27N)

1/00 Medienos plokštės (masės kompozicijos paruošimas arba cheminių medžiagų įterpimas D21B, D21C, D21H; šlapio pluošto formavimas D21F)

3/00 Produktų gamyba formose presuojant šlapią pluošto masę arba papjė mašė

5/00 Tuščiavidurių produktų gamyba, pluošto suspensijos arba papjė mašė įtraukimo ant vielinio tinklelio formų būdu pagamintus lakštus paduodant į sofos pavidalo formas

7/00 Tuščiavidurių produktų gamyba iš pluošto suspensijos arba papje mašė, šias medžiagas nusodinant ant vielinio tinklelio formų arba jų viduje

D99 DALYKAI, NENUMATYTI ŠIAME SKYRIUJE **[8]**

D99Z 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.)
2 tomas
C ir D skyriai

Dailininkas *Algimantas Dapšys*
Dizainerė *Nijolė Juozapaitienė*

2007 11 20. 16,75 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.2/8

ISBN 978-9955 682-96-7