

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)
PAGRINDINIS LYGIS

5 tomas

TPK vadovas



VALSTYBINIS
PATENTŲ BIURAS



PASAULINĖ INTELEKTINĖS
NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)

PAGRINDINIS LYGIS

5 tomas

Vadovas



VALSTYBINIS PATENTŲ
BIURAS



PASAULINĖ INTELEKTINĖS
NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA

UDK 347.7(083)
Ta255

Ši 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. 560E5/8

ISBN 92-805-1442-3 (5 tomas)

PASAULINĖ INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS ORGANIZACIJA 2005

VADOVAS

TURINYS

	Skirsniai
I. PRATARMĖ	1 – 18
TPK TIKSLAI	6 – 7
TPK ISTORIJA.	8 – 10
TPK PERTVARKYMAS	11 – 14
PAGALBA NAUDOJANTIS KLASIFIKACIJA	15 – 18
II. KLASIFIKACIJOS SIMBOLIŲ IŠDĖSTYMAS	19 – 23
SKYRIUS	19
KLASĖ	20
POKLASIS	21
GRUPĖ	22
PILNAS KLASIFIKACIJOS SIMBOLIS	23
III. KLASIFIKACIJOS HIERARCHINĖ STRUKTŪRA	24 – 33
HIERARCHIJOS PRINCIPAS	25 – 28
DU TPK LYGIAI	29 – 33
Pagrindinis lygis	30 – 31
Aukštesnysis lygis	32 – 33
IV. KLASIFIKACIJOS SCHEMŲ PRISTATYMAS	34 – 41
PAGRINDINIŲ GRUPIŲ IŠDĖSTYMO TVARKA	35
ORIENTAVIMO ANTRAŠTĖS	36
PAVADINIMŲ PRISTATYMAS	37
NUORODOS	38 – 40
Nuorodų funkcijos	39
Nuorodų naudojimas ir aiškinimas	40
PASTABOS	41
V. INFORMACIJA VARTOTOJUI	42 – 52
NUORODOS Į ANKSTESNIŲ LEIDIMŲ PAKEITIMUS	42 – 43
TPK ELEKTRONINIS LYGMUO	44 – 52
Klasifikacijos apibrėžimai	45 – 47
Informacinės nuorodos	48
Cheminės formulės ir grafinės iliustracijos	49 – 51
Pagrindinių grupių pristatymas standartizuota seka	52
VI. TERMINOLOGIJA	53 – 66
STANDARTINIAI POSAKIAI	53 – 65

Vadovas

„Apibrėžtas“ arba „Numatytas“	54
Posakiai, vartojami siekiant parodyti likutinius dalykus	55 – 57
Posakiai, vartojami siekiant parodyti jungtinius dalykus	58
„t.y.“, „pvz.“	59 – 60
„A ir B“, „A arba B“, „A arba B, bet ne A ir B“	61
„Apskritai“, „Kaip toks“, „Specialiai pritaikytas“	62 – 64
„Ar panašiai“	65
TERMINŲ ŽODYNAS	66
VII. VIETŲ APIMTIS	67 – 74
POKLASIAI	69 – 70
PAGRINDINĖS GRUPĖS	71
POGRUPIAI	72 – 74
VIII. KLASIFIKACIJOS PRINCIPAI	75 – 101
INFORMACIJA APIE IŠRADIMĄ	77 – 78
PAPILDOMA INFORMACIJA	79 – 80
IŠRADIMŲ TECHNINIAI OBJEKTAI	81 – 82
KLASIFIKACIJOS VIETOS, SKIRTOS IŠRADIMŲ TECHNINIAMS OBJEKTAMS	83 – 84
VIETOS, SKIRTOS FUNKCIJOMS IR TAIKYMUI	85 – 87
IŠRADIMŲ TECHNINIŲ OBJEKTŲ KLASIFIKACIJA	88 – 101
Bendrosios pastabos	88 – 91
Klasifikacijos pavadinimuose neaiškiai apibrėžtų dalykų kategorijos	92
Cheminiai junginiai	93
Cheminiai mišiniai arba kompozicijos	94
Junginių paruošimas arba apdorojimas	95
Aparatai arba procesai	96
Gamybos produktai	97
Daugiapakopiai procesai, pramoninės mašinos	98
Detalės, konstrukcinės dalys	99
Bendrosios cheminės formulės	100
Kombinatorinės bibliotekos	101
IX. SUDĖTINĖ KLASIFIKACIJA; HIBRIDINĖS SISTEMOS	102 – 114
TECHNINIŲ OBJEKTŲ KLASIFIKACIJA PAGAL KELETĄ ASPEKTŲ	105 – 106
ANTRINĖS KLASIFIKACIJOS SCHEMOS	107
HIBRIDINĖS SISTEMOS; INDEKSAVIMO SCHEMOS	108 – 112
INDEKSAVIMO KODŲ TAIKYMAS	113 – 114
X. PRIVALOMA KLASIFIKACIJA; NEPRIVALOMA KLASIFIKACIJA IR INDEKSAVIMAS	115 – 134
BENDRASIS METODAS	115 – 119
Privaloma klasifikacija	118
Neprivaloma klasifikacija; neprivalomas indeksavimas	119

PATENTINIŲ DOKUMENTŲ KLASIFIKAVIMO PROCEDŪRA PAGAL SKIRTINGUS PASKELBIMO LYGIUS	120 – 134
Patentų, išduotų atlikus paiešką ir ekspertizę, klasifikacija	121 – 123
Patentinių dokumentų, kuriems buvo atlikta paieška, bet ne ekspertizė, pvz., patentinės paraiškos, klasifikacija	124 – 126
Patentinių dokumentų, kuriems nebuvo atlikta paieška, klasifikacija	127 – 130
Bendrosios pastabos	131 – 134
XI. KLASIFIKACIJOS VIETŲ ATRANKOS TAISYKLĖS	135 – 155
POKLASIO PASIRINKIMAS	136 – 138
GRUPĖS PASIRINKIMAS	139 – 140
BENDROJI TAISYKLĖ	141 – 145
PRIORITETO TAISYKLĖS	146 – 154
Pirmos vietos prioriteto taisyklė	147 – 150
Paskutinės vietos prioriteto taisyklė	151 – 154
SPECIALIOSIOS TAISYKLĖS	155
XII. PATENTINIŲ DOKUMENTŲ KLASIFIKACIJOS SIMBOLIŲ IR INDEKSAVIMO KODŲ PRISTATYMAS	156 – 161
XIII. SPECIALIOS KLASIFIKACIJOS VIETOS, SKIRTOS TPK NEADEKVAČIAI APIBRĖŽTIEMS DALYKAMS	162 – 165
XIV. TPK NAUDOJIMAS PAIEŠKOS TIKSLAIS	166 – 178
SKIRTINGOS PAIEŠKOS RŪŠYS	166
PASIRUOŠIMAS PAIEŠKAI	167
PAIEŠKOS LAUKO NUSTATYMAS	168 – 178
XV. PAGRINDINĖ KLASIFIKACIJOS DUOMENŲ BAZĖ	179 – 182
XVI. TERMINŲ ŽODYNAS	183 – 187
KLASIFIKACIJOS TERMINAI IR POSAKIAI	183
TECHNINIAI TERMINAI IR POSAKIAI, VARTOJAMI KLASIFIKACIJOJE	184 – 187

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)

VADOVAS

I. PRATARMĖ

TPK tikslai; TPK istorija; TPK pertvarkymas; Pagalba naudojantis klasifikacija

1. 1975 m. spalio 7 d. įsigaliojusioje Strasbūro sutartyje dėl Tarptautinės patentų klasifikacijos (1971 m.) numatyta bendroji patentų klasifikacija išradimų patentams, įskaitant paskelbtas patentines paraiškas, autorystės liudijimus, naudinguosius modelius ir naudingųjų modelių liudijimus (toliau tekste vadinami „patentiniais dokumentais“). Vadovaujantis Sutarties 1 straipsniu, buvo įsteigta Specialioji (TPK) sąjunga. Tarptautinė patentų klasifikacija toliau tekste vadinama „Klasifikacija“ arba „TPK“.
2. Klasifikacija parengta anglų ir prancūzų kalbomis, abu tekstai yra vienodai autentiški.
3. Pagal Strasbūro sutarties 3(2) straipsnį, oficialūs klasifikacijos tekstai gali būti parengti kitomis kalbomis. Septintojo klasifikacijos leidimo visi tekstai buvo parengti kinų, kroatų, čekų, olandų, vokiečių, vengrų, japonų, korėjiečių, lenkų, portugalų, rumunų, rusų, serbų, slovakų ir ispanų kalbomis.
4. Vadovaujantis Sutarties 4(5) straipsniu, buvo nuspręsta, kad žodžių „Tarptautinė patentų klasifikacija“ sutrumpinimas „Int.Cl.“ gali būti vartojamas prieš klasifikacijos simbolius vietoj šių žodžių paskelbtuose patentiniuose dokumentuose, suskirstytuose pagal Klasifikaciją.
5. Kaip ir 2006 m., klasifikacijos leidimas paskelbtuose patentiniuose dokumentuose, suskirstytuose remiantis minėtu TPK leidimu, žymimas nurodant leidimo metus lenktiniuose skliaustuose po sutrumpinimo „Int.Cl.“ (žr. 161 skirsnį). Ankstesniuose leidimuose, išleistuose iki septintojo TPK leidimo, klasifikacijos leidimas paprastai buvo žymimas nurodant arabišką skaitmenį iškart po sutrumpinimo. Taigi sutrumpinimas pagal penktąjį leidimą suklasifikuotame dokumente buvo Int.Cl.⁵. Tačiau kai dokumentas buvo suskirstytas remiantis pirmuoju leidimu, buvo žymima tik Int.Cl., nenurodant arabiško skaitmens.

TPK TIKSLAI

6. Klasifikacijos, kaip priemonės sudaryti tarptautiniu mastu vienodą patentinių dokumentų klasifikaciją, pirminis tikslas yra sukurti efektyvią paieškos priemonę patentinių dokumentų išrinkimui intelektinės nuosavybės tarnyboms ir kitiems vartotojams, siekiant nustatyti patentinių paraiškų techninių aspektų naujumą bei įvertinti jų išradimo lygį arba neakivaizdumą (įskaitant techninės pažangos ir naudingų rezultatų ar naudos įvertinimą).
7. Klasifikacija taip pat turi svarbią paskirtį kaip:
 - (a) priemonė, skirta tvarkingai suskirstyti patentinius dokumentus, siekiant palengvinti naudojimąsi juose esančia technine ir teisine informacija;
 - (b) bazė, skirta atrankos būdu skleisti informaciją visiems patentinės informacijos vartotojams;
 - (c) bazė, skirta technikos lygiui atitinkamose technikos srityse iširti;
 - (d) bazė, skirta statistinei informacijai apie pramoninę nuosavybę parengti, kas savo ruožtu leidžia atlikti technologinio vystymosi įvertinimą įvairiose srityse.

TPK ISTORIJA

8. Pirmojo klasifikacijos leidimo tekstas buvo parengtas vadovaujantis 1954 m. Europos konvencija dėl išradimų patentų tarptautinės klasifikacijos. Pasirašius Strasbūro sutartį, 1968 m. rugsėjo 1 d. išleista Tarptautinė (Europos) išradimų patentų klasifikacija nuo 1971 m. kovo 24 d. buvo laikoma ir vadinama pirmuoju klasifikacijos leidimu.

Vadovas

9. Klasifikacija periodiškai tikslinama siekiant patobulinti sistemą ir atsižvelgti į technikos vystymąsi.
10. Pirmasis klasifikacijos leidimas galiojo nuo 1968 m. rugsėjo 1 d. iki 1974 m. birželio 30 d., antrasis – nuo 1974 m. liepos 1 d. iki 1979 m. gruodžio 31 d., trečiasis – nuo 1980 m. sausio 1 d. iki 1984 m. gruodžio 31 d., ketvirtasis – nuo 1985 m. sausio 1 d. iki 1989 m. gruodžio 31 d., penktasis – nuo 1990 m. sausio 1 d. iki 1994 m. gruodžio 31 d., šeštasis – nuo 1995 m. sausio 1 d. iki 1999 m. gruodžio 31 d. Septintasis leidimas galiojo nuo 2000 m. sausio 1 d. iki 2005 m. gruodžio 31 d. Aštuntasis leidimas (2006 m.) įsigaliojo 2006 m. sausio 1 d..

TPK PERTVARKYMAS

11. Daugelį metų klasifikacija buvo kuriama ir tobulinama daugiausia kaip informacinė priemonė, naudojama popieriaus pavidalu. Siekiant užtikrinti efektyvų ir efektingą klasifikacijos naudojimą elektroninėje aplinkoje, reikėjo atlikti klasifikacijos struktūros bei jos tikslinimo ir taikymo metodų pakeitimus.
12. Dėl šios priežasties TPK sąjungos valstybės narės nusprendė 1999 m. pradėti klasifikacijos pertvarkymą ir nustatyti pereinamąjį tikslinimo laikotarpį, kurio metu lygiagrečiai su klasifikacijos tikslinimu turėjo būti detalai parengti pertvarkymui būtini pakeitimai. Pereinamasis tikslinimo laikotarpis prasidėjo 1999 m., o pagrindinis pertvarkymo laikotarpis baigėsi 2005 m.
13. Klasifikacijos pertvarkymas lėmė šiuos pagrindinius pakeitimus:
- siekiant labiau patenkinti skirtingų kategorijų vartotojų poreikius, klasifikacija buvo padalinta į pagrindinį ir aukštesnįjį lygį;
 - atitinkamai pagrindiniam ir aukštesniajam lygiui buvo nustatyti skirtingi tikslinimo metodai, t.y. trijų metų tikslinimo ciklai pagrindiniam lygiui ir nuolatinis tikslinimas aukštesniajam lygiui;
 - klasifikacijos tikslinimo metu patentiniai dokumentai perklasifikuojami atsižvelgiant į pagrindinio ir aukštesniojo lygių pakeitimus;
 - elektroniniu klasifikacijos lygmeniu buvo pristatyti papildomi duomenys, iliustruojantys klasifikacijoje atliktus įrašus arba paaiškinantys juos išsamiau, pavyzdžiui, klasifikacijos apibrėžimai, struktūrinės cheminės formulės ir grafinės iliustracijos, informacinės nuorodos;
 - bendrieji klasifikacijos principai ir klasifikacijos taisyklės buvo peržiūrėtos iš naujo ir, kur reikia, patikslintos.
14. Aštuntasis klasifikacijos leidimas (2006 m.) laikomas pirmuoju leidiniu po pagrindinio pertvarkymo laikotarpio. Toliau tobulinant klasifikaciją nauji pertvarkymo metu pradėti taikyti elementai bus gerinami ir užbaigiami.

PAGALBA NAUDOJANTIS KLASIFIKACIJA

15. Vadove siekiama aprašyti paprastais terminais ir pavyzdžiais, kaip naudotis klasifikacija siekiant suskirstyti patentinius dokumentus ar atlikti jų paiešką. Kitą pagalbą naudojantis klasifikacija sudaro:
- TPK lengvai įsimenamų žodžių rodyklė, parengta anglų ir prancūzų bei kitomis kalbomis;
 - specialus leidinys (pavadintas „Patikslinimo atitikties sąrašas“), kuriame pateikiama informacija apie tai, kaip pasikeitė dalyko vieta klasifikacijoje atlikus patikslinimą; pirmasis sąrašas (išleistas 1980 m.) susijęs su antrojo leidimo patikslinimu, antrasis sąrašas (išleistas 1984 m.) susijęs su trečiojo leidimo patikslinimu, trečiasis sąrašas (išleistas 1989 m.) susijęs su ketvirtojo leidimo patikslinimu, ketvirtasis sąrašas (išleistas 1994 m.) susijęs su penktojo leidimo patikslinimu, penktasis sąrašas (išleistas 1999 m.) susijęs su šeštojo leidimo patikslinimu, galiausiai šeštasis sąrašas (išleistas 2005 m.) susijęs su septintojo leidimo patikslinimu. Šie leidiniai gali padėti vartotojams, naudojantiems antrąjį, trečiąjį, ketvirtąjį, penktąjį, šeštąjį, septintąjį ir aštuntąjį (2006 m.) klasifikacijos leidimą.
16. Pagalba naudojantis klasifikacija ir informacija apie dalyko perkėlimą atliekant klasifikacijos patikslinimą taip pat prieinama TPK:CLASS CD-ROM, kuri parengė Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos tarptautinis biuras glaudžiai bendradarbiaudamas su Vokietijos patentų ir prekių ženklų tarnyba, Rusijos patentų ir prekių ženklų agentūra bei Ispanijos patentų ir prekių ženklų tarnyba. TPK:CLASS CD-ROM, susijusiam su septintuoju klasifikacijos leidimu, kuri galima gauti iš Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (4.1 versija), yra visi septyni TPK leidimai anglų ir prancūzų kalbomis, keli leidimai vokiečių, rusų ir ispanų kalbomis, lengvai įsimenamų žodžių rodyklė, patikslinimo

atitikties duomenys ir duomenys, susiję su visais klasifikacijoje naudojamais simboliais TPK:CLASS CD-ROM, susijusiam su aštuntuoju TPK leidimu (5.0 versija), yra galutinis aštuntojo leidimo tekstas anglų ir prancūzų kalbomis, įskaitant klasifikacijos elektroninį lygmenį.

17. Internetinė klasifikacijos versija, pateikta Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos TPK interneto svetainėje (www.wipo.int/classifications/ipc), laikomas aštuntojo leidimo (2006 m.) oficialiu leidiniu. Palyginti su spausdintine versija (žr. žemiau pateikiamą 30 skirsnį), internetinėje versijoje yra visas klasifikacijos tekstas anglų ir prancūzų kalbomis. Elektroniniu TPK lygmeniu pateikiama pagalbina informacija, padedanti naudotis klasifikacija, pavyzdžiui, klasifikacijos apibrėžimai, informacinės nuorodos, cheminės formulės ir grafinės iliustracijos (žr. 44–51 skirsnius). Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos TPK interneto svetainėje pateikiama oficiali TPK lengvai įsimenamų žodžių rodyklė anglų ir prancūzų kalbomis ir šio vadovo elektroninė versija. Svetainėje taip pat galima rasti ankstesnius TPK leidimus, įvairią TPK aiškinamąją medžiagą, pavyzdžiui, bendrąją informaciją apie Tarptautinę patentų klasifikaciją bei privalomai ir neprivalomai klasifikacijai priskiriamų dalykų nustatymo gaires, kuri gali būti naudojama kaip naudingas vadovo priedas.

18. Visais klausimais, susijusiais su klasifikacija, galima kreiptis adresu:

World Intellectual Property Organization (WIPO)
34, chemin des Colombettes
CH-1211 Geneva 20 (Switzerland)
El. paštas: ipc.mail@wipo.int

II. KLASIFIKACIJOS SIMBOLIŲ IŠDĖSTYMAS

Skyrius; Klasė; Poklasis; Grupė; Pilnas klasifikacijos simbolis

SKYRIUS

19. Klasifikacija apima visą žinių bazę, kuri gali būti laikoma tinkama patentų išradimams sričiai, suskirstytai į aštuonis skyrius. Skyriai yra aukščiausias klasifikacijos hierarchijos lygis.

- (a) **Skyriaus simbolis** – kiekvieną skyrių pažymi viena iš didžiųjų raidžių nuo A iki H.
- (b) **Skyriaus pavadinimas** – skyriaus pavadinimas atskleidžia skyriaus turinį labai plačia prasme. Naudojami šie aštuonių skyrių pavadinimai:
 - A ŽMOGAUS POREIKIŲ TENKINIMAS
 - B ĮVAIRŪS TECHNOLOGINIAI PROCESAI; TRANSPORTAVIMAS
 - C CHEMIJA; METALURGIJA
 - D TEKSTILĖS DIRBINIAI; POPIERIUS
 - E STACIONARIOS KONSTRUKCIJOS
 - F MECHANIKA; APŠVIETIMAS; ŠILDYMAS; GINKLAI; SPROGDINIMO DARBAI
 - G FIZIKA
 - H ELEKTROTECHNIKA
- (c) **Skyriaus turinys** – po kiekvieno skyriaus pavadinimo eina jo pagrindinių poskyrių pavadinimų santrauka.
- (d) **Poskyris** – skyriuose informacinės antraštės gali sudaryti poskyrius, kurie yra pavadinimai be klasifikacijos simbolių.
 - Pavyzdys: A skyriuje (ŽMOGAUS POREIKIŲ TENKINIMAS) yra šie poskyriai:
ŽEMĖS ŪKIS
MAISTO PRODUKTAI; TABAKAS
ASMENINIAI ARBA NAMŲ ŪKIO REIKMENYS
SVEIKATA; PRAMOGOS

KLASĖ

20. Kiekvienas skyrius skirstomas į klases, kurios yra antrasis klasifikacijos hierarchijos lygis.

- (a) **Klasės simbolis** – kiekvieną klasės simboli sudaro skyriaus simbolis ir po jo einantis dviženklis skaičius.
 - Pavyzdys: H01
- (b) **Klasės pavadinimas** – klasės pavadinimas atskleidžia klasės turinį.
 - Pavyzdys: H01 PAGRINDINIAI ELEKTROTECHNIKOS ELEMENTAI
- (c) **Klasės indeksas** – kai kurios klasės turi indeksą, kuris yra tik informacijos apibendrinimas, atskleidžiantis klasės turinį plačiaja prasme.

POKLASIS

21. Kiekvieną klasę sudaro vienas ar daugiau poklasių, kurie yra trečiasis klasifikacijos hierarchijos lygis.

- (a) **Poklasio simbolis** – kiekvieną poklasio simboli sudaro klasės simbolis ir po jo einanti didžioji raidė.
 - Pavyzdys: H01S
- (b) **Poklasio pavadinimas** – poklasio pavadinimas kaip galima tiksliau atskleidžia poklasio turinį.
 - Pavyzdys: H01S PRIETAISAI, NAUDOJANTYS SUŽADINTĄ EMISIJĄ
- (c) **Poklasio indeksas** – dauguma poklasių turi indeksą, kuris yra tik informacijos apibendrinimas, atskleidžiantis poklasio turinį plačiaja prasme. TPK elektroninė versija leidžia vartotojams peržiūrėti poklasio turinį pagal dalyko sudėtingumą (žr. žemiau pateikiamą 52 skirsnį).
- (d) **Orientavimo antraštė** – kai didžioji poklasio dalis siejasi su bendru dalyku, naudojama orientavimo antraštė, nurodanti, kad dalykas gali būti pateikiamas tos dalies pradžioje.

GRUPĖ

22. Kiekvienas poklasis skirstomas į smulkesnes dalis, vadinamas „grupėmis“, kurios yra pagrindinės grupės (t.y. ketvirtasis klasifikacijos hierarchijos lygis) arba pogrupiai (t.y. žemesnieji hierarchijos lygiai, priklausomi nuo klasifikacijos pagrindinės grupės lygio).

- (a) **Grupės simbolis** – kiekvieną grupės simbolį sudaro poklasio simbolis ir po jo einantys du skaičiai, atskirti pasviru brūkšniu.
- (b) **Pagrindinės grupės simbolis** – kiekvieną pagrindinės grupės simbolį sudaro poklasio simbolis ir po jo einantis vienaženklis, dviženklis arba triženklis skaičius, pasviras brūkšnys ir skaičius 00.
- (c) **Pagrindinės grupės pavadinimas** – pagrindinės grupės pavadinimas tiksliai apibrėžia dalyko sritį pagal jo poklasio apimtį, kuris naudingas paieškos tikslais. Klasifikacijoje pagrindinės grupės simboliai ir pavadinimai spausdinami paryškintu šriftu.

Pavyzdys: H01S 3/00

Pavyzdys: H01S 3/00 Lazeriai

- (d) **Pogrupio simbolis** – pogrupiai sudaro pagrindinių grupių smulkesnes dalis. Kiekvieną pogrupio simbolį sudaro poklasio simbolis ir po jo einantis jo pagrindinės grupės vienaženklis, dviženklis arba triženklis skaičius, pasviras brūkšnys ir mažiausiai dviženklis skaičius, išskyrus skaičių 00.

Pavyzdys: H01S 3/02

Bet koks trečias ar paskesnis skaitmuo, einantis po pasviro brūkšnio, suprantamas kaip prieš jį einančio skaitmens dešimtainė dalis, pavyzdžiui, 3/036, turi būti po 3/03 ir prieš 3/04, o 3/0971 turi būti po 3/097 ir prieš 3/098.

- (e) **Pogrupio pavadinimas** – pogrupio pavadinimas tiksliai apibrėžia dalyko sritį pagal jo pogrupio apimtį, kuris naudingas paieškos tikslais. Prieš pavadinimą naudojamas vienas arba daugiau taškų, nurodančių to pogrupio poziciją hierarchijoje, t.y. nurodančių, kad kiekvienas pogrupis sudaro virš jo esančios artimiausios grupės smulkesnę dalį, turinčią vienu tašku mažiau (žr. žemiau pateikiamus 25–28 skirsnius). Pogrupio pavadinimą dažnai sudaro visas posakis, kuris šiuo atveju prasideda didžiąja raide. Pogrupio pavadinimas prasideda mažąja raide, jeigu jis laikomas kitos aukštesnės, mažiau įtrauktos grupės pavadinimo, nuo kurio jis priklauso, tęsinium. Visais atvejais pogrupio pavadinimas turi būti laikomas ribojamu ir priklausomu nuo grupių, į kurias jis yra įtrauktas, pavadinimų.

Pavyzdys: H01S 3/00 Lazeriai

H01S 3/14 • charakterizuojami pagal medžiagą, naudojamą kaip aktyvi terpė.

3/14 pavadinimas yra: Lazeriai, charakterizuojami pagal medžiagą, naudojamą kaip aktyvi terpė.

H01S 3/05 • Optinių rezonatorių konstrukcija arba forma

3/05 pavadinimas yra visas išsireiškimas, tačiau dėl jo pozicijos hierarchijoje ši grupė apribojama iki lazerių optinių rezonatorių konstrukcijos arba formos.

PILNAS KLASIFIKACIJOS SIMBOLIS

23. Pilną klasifikacijos simbolį sudaro sujungti simboliai, pristatantys skyrių, klasę, poklasį ir pagrindinę grupę arba pogrupį.

Pavyzdys:

A	01	B	33/00	Pagrindinė grupė – 4-asis lygis
Skyrius – 1-asis lygis			arba	
	Klasė – 2-asis lygis		33/08	Pogrupis – žemesnis lygis
		Poklasis – 3-asis lygis		
			Grupė	

III. KLASIFIKACIJOS HIERARCHINĖ STRUKTŪRA

Hierarchijos principas; Du TPK lygiai – pagrindinis lygis, aukštesnysis lygis

24. TPK yra hierarchinė klasifikacijos sistema. Žemesnių hierarchinių lygių turiniai yra aukštesnių hierarchinių lygių, nuo kurių priklauso žemesni lygiai, turinių smulkesnės dalys.

HIERARCHIJOS PRINCIPAS

25. Klasifikacija suskirsto visą techninių žinių bazę į hierarchinius lygius, t.y. skyrių, klasę, poklasį, grupę ir pogrupį, hierarchijos mažėjimo tvarka.

26. Pogrupių hierarchiją išimtinai lemia prieš jų pavadinimus esančių taškų skaičius, t.y. jų identifikavimo lygis, bet ne pogrupių numeracija.

Pavyzdys: G01N 33/483 • • Biologinės medžiagos fizikinė analizė
33/487 • • • skystos biologinės medžiagos
33/49 • • • • kraujo
33/50 • • Biologinės medžiagos cheminė analizė, pvz., kraujo

Šis pavyzdys rodo, kad triženklis trijų taškų 33/487 pogrupis yra hierarchijos atžvilgiu viršesnis už dviženklį keturių taškų 33/49 pogrupį, o triženklis dviejų taškų 33/483 pogrupis yra tokio paties hierarchinio lygio kaip ir dviženklis dviejų taškų 33/50 pogrupis.

27. Siekiant išvengti pasikartojimo, prieš grupės pavadinimą esantys taškai taip pat naudojami hierarchijos atžvilgiu už ją viršesnių (mažiau įtrauktų) grupių pavadinimų vietoje.

Pavyzdys: H01S 3/00 Lazeriai
3/09 • Sužadavimo procesai arba aparatai, pvz., siurbimo
3/091 • • naudojant optinį siurbimą
3/094 • • • naudojant koherentinį apšvietimą

Nenaudojant hierarchinių lygių, H01S 3/094 pogrupiui reiktų tokio pavadinimo: „Procesai arba aparatai lazeriams sužadinti, naudojant optinį siurbimą esant koherentiniam apšvietimui“.

28. Šešių taškų H01F 1/053 pogrupio hierarchinė struktūra parodyta žemiau pateikiamame pavyzdyje:

Skyrius: H ELEKTROTECHNIKA
Klasė: H01 PAGRINDINIAI ELEKTROTECHNIKOS ELEMENTAI
Poklasis: H01F MAGNETAI
Pagrindinė grupė: H01F 1/00 Magnetai arba magnetinės dalys, charakterizuojamos pagal jų magnetines medžiagas
Vieno taško pogrupis: 1/01 • sudarytos iš neorganinių medžiagų
Dviejų taškų pogrupis: 1/03 • • charakterizuojamomis pagal savo šurkštumą
Trijų taškų pogrupis: 1/032 • • kietųjų magnetinių dalelių
Keturių taškų pogrupis: 1/04 • • • Metalai arba lydiniai
Penkių taškų pogrupis: 1/047 • • • Lydiniai, charakterizuojami pagal savo sudėtį
Šešių taškų pogrupis: 1/053 • • • savo sudėtyje turintys retų žemės metalų

Šiuo atveju H01F 1/053 grupė reiškia „magnetai iš neorganinių medžiagų, pasižymintys savo būtinomis savybėmis, susidedantys iš kietųjų magnetinių medžiagų, specialiai savo sudėtyje turinčių retų žemės metalų“.

DU TPK LYGIAI

29. Siekiant labiau patenkinti skirtingų kategorijų vartotojų poreikius, šis TPK leidimas tapo dviejų lygių sistema, kurią sudaro pagrindinis lygis ir aukštesnysis lygis. Toliau aprašomi klasifikacijos principai ir taisyklės, vienodai taikomi abiem lygiams, tačiau pagrindiniam lygiui ir aukštesniajam lygiui taikomos skirtingos tikslinimo procedūros, kartu užtikrinant dviejų lygių suderinamumą.

Pagrindinis lygis

30. Pramoninės nuosavybės tarnybos privalo suklasifikuoti savo paskelbtus patentinius dokumentus bent pagal pagrindinį lygį. Pagrindinis lygis naudotinas bendros informacijos tikslais, pavyzdžiui, informacijai skleisti, bei mažesnių, nacionalinių patentų kolekcijų paieškai. Pagrindinis lygis apima tik hierarchijos atžvilgiu didelės apimties klasifikacijos įrašus: skyrius, klases, poklasius, pagrindines grupes ir kai kuriose technikos srityse naudojamus pogrupius su nedideliu taškų skaičiumi. Spausdintinėje TPK versijoje yra tik pagrindinis klasifikacijos lygis.

31. Pagrindinio lygio patikslinimo pakeitimai neįtraukti į TPK pagrindinį lygį iki jo kito leidimo.

Aukštesnysis lygis

32. Aukštesnysis lygis naudotinas didesnių, tarptautinių patentų kolekcijų paieškai. Patentinių dokumentų klasifikacija aukštesniu lygiu nėra privaloma, tačiau bet kuri pramoninės nuosavybės tarnyba, klasifikuodama savo paskelbtus patentinius dokumentus, gali pasirinktinai naudoti aukštesniojo lygio įrašus. Detalesni aukštesniojo lygio poskyriai atitinka pagrindinį lygį ir atspindi jo didesnę detalizavimą (t.y. papildomi TPK pogrupiai). Aukštesnysis lygis gali turėti naujus įrašus poklasio ir pagrindinės grupės lygiuose, kurie tik vėliau taps naujojo leidimo pagrindinio lygio dalimi.

33. Aukštesniojo lygio patikslinimo pakeitimai rengiami pagal pagreitintą procedūrą ir nuolat įtraukiami į aukštesnį lygį.

IV. KLASIFIKACIJOS SCHEMŲ PRISTATYMAS

Orientavimo antraštės; Pavadinimų pristatymas; Nuorodos; Pastabos

34. Siekiant palengvinti naudojimąsi klasifikacija, jos tekste, be hierarchiniu būdu susijusių klasifikacijos įrašų pavadinimų, pateikiami įvairūs elementai ir nurodymai.

PAGRINDINIŲ GRUPIŲ IŠDĖSTYMO TVARKA

35. Kiekvieno poklasio pagrindinės grupės išdėstytos pagal tvarką, patogią vartotojui. Naujesnių poklasių pagrindinės grupės paprastai išdėstytos pradedant sudėtingiausiais arba labai specializuotais dalykais ir baigiant mažiau sudėtingais dalykais. Likutinė pagrindinė grupė (pvz., „kitur nepriskirta“) pateikiama schemas pabaigoje (taip pat žr. 52 skirsnį).

ORIENTAVIMO ANTRAŠTĖS

36. Kai dauguma schemoje einančių viena po kitos pagrindinių grupių siejasi su bendru dalyku, prieš pirmąją tokių pagrindinių grupių gali būti pateikiama „orientavimo antraštė“. „Orientavimo antraštė“ yra trumpa pabraukta formuluotė, kuri nurodo bendrą dalyką, randamą visose su juo tiesiogiai susijusiose pagrindinėse grupėse (pavyzdžiui, žr. prieš A01B 3/00 grupę esančią orientavimo antraštę „Plūgai“). Tokiai antraštei priklausančių grupių eilė tęsiasi iki kitos orientavimo antraštės arba iki stulpeliu besitęsiančios storos linijos, kuri naudojama tada, kai toliau einanti grupė ar grupės siejasi su skirtingu dalyku, kuriam orientavimo antraštė nepateikiama (pavyzdžiui, žr. po A01B 75/00 grupės esančią liniją). Išskirtiniais atvejais orientavimo antraštė gali būti pateikiama atskirai pagrindinei grupei.

PAVADINIMŲ PRISTATYMAS

37. Klasifikacijos vietų pavadinimai gali atskleisti numatytą turinį, vartojant vieną frazę arba keletą susijusių tarpusavyje sujungtų frazių (žr. 61 skirsnį). Tačiau pavadinimai taip pat gali atskleisti turinį, naudojant dvi ar daugiau skirtingų dalių, atskirtų kabliataškiais. Kiekviena tokio daugialypio pavadinimo dalis turi būti interpretuojama kaip atskiras pavadinimas. Tokio tipo pavadinimas vartojamas tada, kai norima nagrinėti skirtingų rūšių dalykus, kurių negalima tinkamai pristatyti vartojant vieną frazę.

Pavyzdžiai: A42C 5/00 Skrybėlių priedai arba papuošalai
A41D 10/00 Pižama; Naktiniai drabužiai

NUORODOS

38. Klasės, poklasio ar grupės pavadinime, orientavimo antraštėje arba pastaboje (žr. 41 skirsnį) gali būti vartojama frazė, pateikiama skliausteliuose, kuri nurodo kitą klasifikacijos vietą. Tokia frazė, dar vadinama nuoroda, reiškia, kad pagal nuorodą pateiktas dalykas yra nurodytoje vietoje (arba vietose).

Pavyzdys: A01F 7/00 Kuliamosios mašinos (su spragilais A01F 9/00)

Nuorodų funkcijos

39. Nuoroda atlieka vieną iš šių funkcijų:

- (a) **Apimties ribojimas** – šio tipo nuoroda vadinama ribojančia nuoroda. Ji nurodo dalyką, kuris apibrėžiamas kitoje vietoje, net jeigu pastarąjį apibrėžia vietos, kurioje pateikiama nuoroda, pavadinimas. Šio tipo nuoroda yra labai svarbi norint tinkamai suprasti ir naudoti vietą, kurioje ji pateikiama (pavyzdžiui, žr. A01F 7/00 grupę). Ribojanti nuoroda:
 - (i) pašalina nurodytą dalyką iš šios klasifikacijos apimančios vietos, nes antraip šis dalykas atitiktų visus klasifikacijos vietos reikalavimus ir jos apibrėžimą, t.y. jį apibrėžtų minėta vieta; ir
 - (ii) nurodo vietą (-as), kur šis dalykas yra klasifikuojamas.
- (b) **Pirmumo nurodymas** – nuoroda, pažyminti, kad kita vieta „turi pirmumą“, naudojama tada, kai dalykas klasifikuotinas dviejose vietose arba kai klasifikuotino dalyko skirtingus aspektus apibrėžia skirtingos vietos. Šiuo atveju pageidaujama, kad toks dalykas būtų klasifikuojamas tik vienoje iš šių vietų (pavyzdžiui, žr. A01B 35/00 grupę). Tokia pirmumo nuoroda dažniausiai naudojama pogrupio lygyje; kai kuriais atvejais, kur panašiai veikiamos kelios grupės, minėtą nuorodą gali pakeisti pastaba aukštesniame lygyje (pavyzdžiui, žr. (2) pastabą, pateiktą po A61M poklasio pavadinimo). Pirmumo nuorodos iš esmės atitinka ribojančią nuorodą.

- (c) **Orientavimas** – informacijos tikslais kai kuriose vietose nuorodos pažymi, kur pateikiamas dalykas (pavyzdžiui, žr. A61H 33/14 grupę). Informacinė nuoroda pažymi dalyko, kuris galėtų būti įdomus paieškai, vietą, tačiau šio dalyko nėra klasifikacijos vietos, kur pateikiama nuoroda, apimtyje.

Ribojančios nuorodos (kaip apibrėžiama aukščiau pateiktose (a) ir (b) skirsnų dalyse) yra klasifikacijos schemose bei elektroniniame lygmenyje ir pristatomos skirtingais formatais. Siekiant užtikrinti schemų skaitomumą didinant pateikiamos naudingos paieškos informacijos kiekį, informacinės nuorodos progresyviai pašalinamos iš schemų ir perkeliamos į elektroninį TPK lygmenį (taip pat žr. 48 skirsnį).

Nuorodų naudojimas ir aiškinimas

40. Žemiau pateikiami kai kurie punktai, susiję su nuorodų naudojimu ir aiškinimu:

- (a) Nuoroda paprastai pateikiama pavadinimo, kuriam ji priklauso, pabaigoje. Jeigu pavadinimą sudaro dvi ar daugiau dalių, nuoroda pateikiama po paskutinės dalies, su kuria ji susijusi. Pažymėtina, kad nuoroda nėra susijusi su visomis prieš ją einančiomis dalimis, tačiau tokiais atvejais tai akivaizdu iš konteksto.
- Pavyzdys: A47C Kėdės (sėdynės, specialiai pritaikytos automobiliams B60N 2/00); SOFOS; LOVOS (apmušalai bendrai B68G)
- (b) Nuoroda, einanti po klasės, poklasio ar grupės pavadinimo, yra susijusi su visomis hierarchijos atžvilgiu žemesnėmis vietomis.
- (c) Nuoroda orientavimo antraštėje ar pastaboje yra susijusi su visomis orientavimo antraštės ar pastabos apibrėžiamomis grupėmis.
- (d) Spausdintinėje klasifikacijos versijoje nuoroda iš vienos grupės į kitą tame pačiame poklasyje esančią grupę pažymi tik tos grupės numerį neminint poklasio.
- Pavyzdys: B62L 3/00 Stabdžių įjungimo mechanizmai (atgalinio paspaudimo stabdžių įjungimo mechanizmai 5/00; Boudeno mechanizmai F16C 1/10); jų montažas.
- (e) Paprastai pažymima tinkamiausia grupė, bet nebūtinai vienintelė tinkama grupė. Taip pat reikėtų atkreipti dėmesį į grupes, hierarchijos atžvilgiu susijusias su pažymima grupe.
- (f) Kai du ar daugiau dalyko elementų yra toje pačioje vietoje, jie atskiriami kableliu, o tos vietos klasifikacijos ženklai pateikiami tik tos nuorodos pabaigoje.
- Pavyzdys: A01M 21/00 Aparatas, skirtas nepageidaujamiems augalams naikinti, pvz., piktžolėms (biocidai, augalų augimo reguliatoriai A01N 25/00).
- (g) Nuorodos, susijusios su skirtingose vietose esančio dalyko skirtingais elementais, yra atskirtos kabliataškiu ir skaitomos atskirai.
- Pavyzdys: A01K 1/00 Naminiai gyvūnai; Jiems skirta įranga (pastatų konstrukcija, pastatų ypatybės E04, pastatų vėdinimas F24F).

Kai didžioji nuorodų formuluotės dalis yra tokia pati, taikoma išimtis; šiuo atveju bendra formuluotė vartojama vieną kartą, o skirtingi simboliai atskiriami kableliu.

Pavyzdys: A01H 3/00 Procesai, skirti fenotipams modifikuoti (4/00 turi pirmumą; augalų augimo reguliavimas nesukuriant naujų augalų, ne cheminiu būdu A01G 7/00, cheminiu būdu nuo A01N 25/00–65/00).

PASTABOS

41. Pastabos apibrėžia arba paaiškina specifinius žodžius, frazes ar vietų apimtį, arba nurodo, kaip dalykas yra klasifikuojamas. Pastabos gali būti susijusios su skyriumi, poskyriu, klase, poklasiu, orientavimo antrašte arba grupe.

Pavyzdžiai: F42 Ši klasė taip pat apima praktines arba mokymo priemones, kurios gali turėti imitavimo aspektų, nors imitatorius bendrai apibrėžia G09 klasė.

B22F „Metalų milteliai“ taip pat apima miltelius, savo sudėtyje turinčius didžiąją dalį ne metalo medžiagos.

B01J 31/00 Klasifikuojant šioje grupėje neatsižvelgiama į vandens buvimą.

Pastabos taikomos tik nagrinėjamiems vietoms bei jų smulkesnėms dalims ir konflikto atveju yra viršesnės už bet kokią bendrą orientavimą. Pavyzdžiui, po C08F poklasio pavadinimo einanti (1) pastaba turi pirmenybę po C skyriaus pavadinimo pateiktos pastabos atžvilgiu.

Bet kokia informacija pastabose, susijusiose su klasifikacijos skyriaus, poskyrio ar klasės lygiu, taip pat pateikiama poklasio apibrėžimuose (žr. 45–47 skirsnius), kurių apimtį lemia minėta informacija.

V. INFORMACIJA VARTOTOJUI

Nuorodos į pakeitimus; TPK elektroninis lygmuo – klasifikacijos apibrėžimai, informacinės nuorodos, cheminės formulės ir grafinės iliustracijos, pagrindinių grupių pristatymas standartizuotoje sekoje

NUORODOS Į ANKSTESNIŲ LEIDIMŲ PAKEITIMUS

42. Siekiant padėti vartotojui, klasifikacijos tekstas pristatomas kartu pateikiant nuorodas į ankstesnių leidimų pakeitimus. Šiame klasifikacijos leidime naudojamos tokios nuorodos:

- (a) Tekstas, pateiktas kursyvu, reiškia, kad įvestis, palyginti su septintuoju leidimu, yra
 - (i) nauja, arba
 - (ii) pakeista (keičiant formuluotę arba hierarchinę poziciją), atitinkamai paveikiant vienos ar daugiau grupių apimtį, arba
 - (iii) pašalinta (žr. žemiau po (d) punktu pateikiamą informaciją).Aukščiau (i) ar (ii) papunkčiuose nurodytais atvejais po įvesties, pateiktos kursyvu, eina arabiškas skaičius 8, kuris nurodomas laužtiniuose skliaustuose (žr. po (b) punktu pateikiamą informaciją).
- (b) Įvesties pabaigoje laužtiniuose skliaustuose nurodytas arabiškas skaičius (pavyzdžiui, [4] arba [7]), pažymi klasifikacijos leidinį, kuriame įvestis, palyginti su ankstesniuoju leidimu, buvo
 - (i) nauja, arba
 - (ii) pakeista (keičiant formuluotę arba hierarchinę poziciją), atitinkamai paveikiant vienos ar daugiau grupių apimtį, arba
- (c) Po vienos ir tos pačios įvesties gali eiti du ar daugiau arabiškų skaičių, kurie nurodomi laužtiniuose skliaustuose (pavyzdžiui, [4,7] arba [2,4,6]).
- (d) Pašalintų grupių, t.y. grupių, kurios buvo septintajame klasifikacijos leidime, bet kurių nebėra aštuntajame leidime, simboliai pristatomi su nuoroda, pateikta kursyvu, pažyminčia, į kurią vietą perkeliamas tam tikras dalykas arba kurioje aštuntojo leidimo vietoje šis dalykas apibrėžiamas.
Septintajame arba ankstesniuose leidimuose pašalintų grupių (t.y. grupių, kurių nebuvo septintajame leidime), simbolių nėra ir aštuntajame leidime.

43. Be aukščiau pateiktų nuorodų, TPK aukštesniajame lygyje, kuris prieinamas naudojant tik elektronines klasifikacijos versijas, taip pat pateikiamos nuorodos, susijusios su aukštesniojo lygio pakeitimais (žr. 33 skirsnį):

- (a) Įvestys, sukurtos po aštuntojo (2006 m.) leidimo arba pakeistos (keičiant formuluotę arba hierarchinę poziciją), atitinkamai paveikiant vienos ar daugiau grupių apimtį, pateikiamos kursyvu.
- (b) Po aštuntojo (2006 m.) leidimo pašalintų grupių simboliai pristatomi su nuoroda, pateikta kursyvu, pažyminčia, į kurią vietą perkeliamas tam tikras dalykas arba kurioje vietoje šis dalykas apibrėžiamas.
- (c) Įvesties pabaigoje laužtiniuose skliaustuose nurodytas šešiaženklis skaičius (pavyzdžiui, 2006.03) pažymi metus ir mėnesį, kada buvo atlikti aukščiau (a) ar (b) punktuose paminėti aukštesniojo lygio pakeitimai.

TPK ELEKTRONINIS LYGMUO

44. Tam tikra informacija prieinama naudojant tik elektroninę klasifikacijos versiją, bet ne spausdintinę versiją. Ši informacija sudaro TPK elektroninį lygmenį, kuris prieinamas naudojant klasifikacijos teksto hipersaitus. Elektroniniame lygmenyje pateikiami įvairūs duomenys, iliustruojantys TPK įvestis arba paaiškinantys jas išsamiau, taip palengvinant TPK supratimą ir naudojimą.

Klasifikacijos apibrėžimai

45. Nors klasifikacijos vietų apimtį galima nustatyti pagal klasifikacijos pavadinimus bei klasifikacijos schemoje pateikiamas nuorodas ir pastabas, siekiant išsiaiškinti tikslias klasifikacijos vietą atitinkančio dalyko ribas, rekomenduojama remtis klasifikacijos apibrėžimais. Klasifikacijos apibrėžimai suteikia papildomos informacijos apie klasifikacijos įvestis ir paaiškina jas, nekeičiant klasifikacijos įvesčių apimties.

46. Klasifikacijos apibrėžimai rengiami pagal struktūrinį apibrėžimo formatą, kurio svarbiausia dalis yra apibrėžimo formuluotė, išsamiau paaiškinanti klasifikacijos vietos apimtį. Apibrėžimo formuluotėje vartojami žodžiai ir frazės gali būti klasifikacijos pavadinime vartojamų žodžių bei frazių alternatyvūs variantai, kuriuos galima rasti patentiniuose dokumentuose, klasifikuotuose atitinkamoje klasifikacijos vietoje. Klasifikacijos apibrėžimuose taip pat galima rasti kitas dalis, tokias kaip ribojančių ir informacinių nuorodų, susijusių su klasifikacijos pavadinimu, paaiškinimai, specialiųjų klasifikacijos taisyklių, lemiančių klasifikacijos vietą ir klasifikacijos vietoje vartojamų terminų apibrėžimus, paaiškinimai.

47. Šiame Klasifikacijos leidime klasifikacijos apibrėžimai parengti tik ribotam poklasių skaičiui. Ilgainiui plėtojant TPK, klasifikacijos apibrėžimus ketinama parengti visiems klasifikacijos poklasiams ir, kur tinka, pagrindinėms grupėms bei pogrupiams.

Informacinės nuorodos

48. Elektroniniame klasifikacijos lygmenyje pamažu pristatomos informacinės nuorodos, pažyminčios dalyko, kurio paiešką tikslinga atlikti, vietą. Tokios nuorodos neriboja susijusių klasifikacijos vietų apimties ir palengvina patentų paiešką. Informacines nuorodas galima rasti klasifikacijos apibrėžimuose per hipersaitus, pateikiamus TPK pagrindinėse grupėse ir pogrupiuose.

Cheminės formulės ir grafinės iliustracijos

49. TPK srityse, susijusiose su bendrąja ir taikomąja chemija, labai naudingos yra cheminės struktūrinės formulės, vizualiai pristatančios klasifikacijos vietos turinį. Šios formulės pateikiamos klasifikacijos schemeje naudojant ribotą klasifikacijos įvesčių skaičių, kai norima apibrėžti jų apimtį arba paaiškinti joms priklausančių įvesčių apimtį (pavyzdžiui, žr. pagrindinę grupę C07D 499/00).

50. TPK elektroniniame lygmenyje pateikiama daug papildomų cheminių struktūrinių formulių. Šios formulės naudojamos iliustravimo tikslais, paprastai pristatant atitinkamus pavyzdžius. Jos taip pat padeda lengviau suprasti klasifikacijos chemijos sričių turinį. Chemines formules galima peržiūrėti per hipersaitus, kurie pateikiami atitinkamose klasifikacijos įvestyse.

51. TPK elektroniniame lygmenyje taip pat pateikiamos kitos aiškinamosios grafinės iliustracijos (pavyzdžiui, žr. pagrindinės grupės F23B 50/00 grafinės iliustracijas).

Pagrindinių grupių pristatymas standartizuota seka

52. Paprastai pagrindinių grupių seka TPK nėra standartizuota. Siekiant palengvinti klasifikacijos procedūrą, elektroniniu lygmeniu pradėtas naudoti alternatyvus pristatymas, paremtas TPK poklasiuose esančių pagrindinių grupių standartizuota seka. Minėtoje standartizuotoje sekoje vadovaujamas principu, kai pradėdama sudėtingesniais arba specializuotais poklasio dalykais ir baigiama nesudėtingais arba nespecializuotais dalykais. Ši standartizuota seka prieinama per hipersaitus, kurie pateikiami atitinkamuose poklasiuose. Tokiu būdu vartotojas gali savo nuožiūra pavaizduoti pagrindines grupes Klasifikacijos elektroninėje versijoje, remiantis dabartine TPK numeracija arba standartizuota seka.

VI. TERMINOLOGIJA

Standartiniai posakiai; Terminų žodynas

STANDARTINIAI POSAKIAI

53. TPK galima standartizuoti ribotą formuluočių skaičių. Žemiau pateikiami klasifikacijos tekste vartojamų standartinių posakių paaiškinimai. Elektroninės TPK versijos tekste šalia standartinio posakio pateikiamas hipersaitas su jo paaiškinimu.

„Apibrėžtas“ arba „Numatytas“

54. Teiginys, jog dalykas yra „apibrėžtas“ klasifikacijos vietoje, reiškia, kad tas dalykas turi savybių, leidžiančių pastarąjį dalyką klasifikuoti toje vietoje (pavyzdžiui, žr. grupę A41F 18/00). Žodis „numatytas“ turi tokią pat reikšmę kaip ir „apibrėžtas“ (pavyzdžiui, žr. grupę B60Q 11/00).

Posakiai, vartojami siekiant parodyti likutinius dalykus

55. Posakis „nenumatyta kitais atžvilgiais“ ar panašūs posakiai, vartojami grupės pavadinime, reiškia „nenumatyta jokioje kitoje to paties poklasio grupėje arba jokiame kitame poklasyje“ (pavyzdžiui, žr. grupę B65D 51/00). Panašiai vyksta, kai toks posakis vartojamas klasės arba poklasio pavadinime. Tačiau, kaip nurodoma žemiau pateikiamame 69 skirsnyje, vartojant tokį posakį pagrindinės grupės pavadinime, poklasio apimtis nepadidėja.

56. Grupės, išreikštos žodžiais „... nenumatyta grupė...“ apima nurodytose grupėse nenumatytus dalykus. Grupės, išreikštos žodžiais „Kita ...“ apima tik kitose susijusiose grupėse nenumatytus dalykus, pvz., esančius tame pačiame poklasio ar grupės hierarchijos lygyje (pavyzdžiui, žr. atitinkamai A41F 13/00, B05C 21/00).

57. Daugelyje poklasio schemų yra likutinė pagrindinė grupė, numatanti poklasyje esančius dalykus, kurių neapima jokios kitos pagrindinės poklasio grupės. Tokios likutinės pagrindinės grupės paprastai nurodomos poklasių pabaigoje.

Posakiai, vartojami siekiant parodyti jungtinius dalykus

58. Daugelyje poklasių naudojamos pagrindinės grupės, nurodančios dalykus, „... kuriuos apibrėžia daugiau nei viena pagrindinė grupė...“ arba kurie turi panašią formulotę. Tokios grupės apibrėžia tik tuos dalykus, kurie pasižymi bendromis savybėmis, kurių kaip visumos neapibrėžia nei viena iš nustatytų grupių, pvz., C05B 21/00. Be to, daugelyje poklasių taip pat naudojamos pagrindinės grupės, nurodančios dalykus, „... kurių neapibrėžia nei viena iš pagrindinių grupių...“ arba kurie turi panašią formulotę. Tokio tipo grupė gali apibrėžti:

- dalykus, pasižyminčius bendromis savybėmis, kurių kaip visumos neapibrėžia nei viena iš nustatytų grupių;
- dalykus, kurių neapibrėžia nei viena iš nustatytų grupių.

„t.y.“, „pvz.“

59. Santrumpa „t.y.“ reiškia „yra lygu“, o dvi frazės, sujungtos „t.y.“, laikytinos ekvivalentiškoms, kai viena iš frazių sudaro kitos frazės apibrėžimą.

Pavyzdys: A01D 41/00 Kombineizmai, t.y. derliaus nuėmimo mašinos arba šienapjovės su kuliamaisiais mechanizmais.

60. Santrumpa „pvz.“ neriboja prieš jį esančios frazės prasmės, o tiesiog paaiškina ją vienu ar keliais pavyzdžiais. Minėta frazė vartojama šiais tikslais:

- (a) Siekiant pateikti dalyko, kurį apibrėžia prieš jį esanti formulotė, iliustraciją.
Pavyzdys: A42C 5/00 Skrybėlių priedai arba papuošalai, pvz., skrybėlės raiščiai
- (b) Siekiant atkreipti dėmesį į tą faktą, kad tai, kas minima po „pvz.“, būtinai įeina į prieš tai esančią formulotę, nors pamatyti tai iš pačios formulotės gali būti sudėtinga.
Pavyzdys: B62B 7/00 Vaikiški vežimėliai; žaisliniai vežimėliai, pvz., lėlės vežimėliai.

- (c) Siekiant nurodyti tam tikros grupės apibrėžiamą dalyką, neturintį jokio priklausomo pogrupio.
 Pavyzdys: G02B 6/122 • • • Baziniai optiniai elementai, pvz., šviesos takeliai
 6/124 • • • • Geodezijai naudojami lazeriai ar integruotos gardelės
 6/125 • • • • Posūkiai, išsišakojimai ar sankirtos

„A ir B“, „A arba B“, „A arba B, bet ne A ir B“

61. Posakis:

- „A ir B“ reikalauja, kad tame pačiame pavyzdyje arba iliustracijoje būtų A ir B;
- „A arba B“ reikalauja, kad tame pačiame pavyzdyje arba iliustracijoje būtų A arba B, arba A ir B;
- „A arba B, bet ne A ir B“ reikalauja, kad tame pačiame pavyzdyje arba iliustracijoje būtų A arba B, bet ne A ir B.

„Apskritai“, „Kaip toks“, „Specialiai pritaikytas“

62. Kaip nurodoma žemiau pateikiamame 85(a) skirsnyje, žodis „apskritai“ vartojamas siekiant pažymėti dalykus, kurie apibrėžiami atsižvelgiant į jų savybes, ignoruojant jų specifinį taikymą, arba kurie nėra specialiai pritaikyti konkrečiam naudojimui arba tikslui.

63. Posakis „kaip toks“ siejamas tik su paties dalyko komponentu, skirtingai nei junginys, kurio dalis tas komponentas yra.

Pavyzdys: Nuoroda (H01L 31/00 puslaidininkiniai jutikliai kaip tokie), pateikta grupėje G01T 3/08, apimančioje neutronų spinduliavimo matavimą naudojant puslaidininkinių jutiklius, reiškia, kad H01L 31/00 grupė apima išimtinai su puslaidininkinių jutikliais susijusius dalykus. Kai dalykai susiję su puslaidininkinių detektoriais ir kitais neutronų spinduliavimo matavimo prietaisų elementais, jie klasifikuojami grupėje G01T 3/08.

64. Kaip nurodoma žemiau pateikiamame 85(b) skirsnyje, posakis „specialiai pritaikytas“ vartojamas siekiant pažymėti „dalykus“, kurie buvo pakeisti arba tam tikru būdu sukurti specialiam naudojimui arba tikslui.

Pavyzdžiai: A47D BALDAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI VAIKAMS
 A01K 63/02 • Indai, specialiai pritaikyti gyvoms žuvims gabenti

„Ar panašiai“

65. Posakis „ar panašiai“ kartais vartojamas norint pažymėti, kad atitinkama klasifikacijos vieta neapsiriboja specifiniais formuluotėje apibrėžtais dalykais, bet taip pat apima panašius iš esmės tokiomis pat savybėmis pasižyminčius dalykus.

Pavyzdys: A01D 3/00 Neabrazyviniai aštrinimo prietaisai, skirti dalgiams, pjautuvams ar pan. galąsti.

TERMINŲ ŽODYNAS

66. Dviejų dalių terminų ir posakių žodynas pateikiamas šio Vadovo pabaigoje. Pirmoje žodyno dalyje pristatomi klasifikacijos terminai ir posakiai, susiję su šiame Vadove dažniausiai taikomais klasifikacijos principais ir taisyklėmis. Antroje žodyno dalyje pristatomi pačioje klasifikacijoje vartojami techniniai terminai ir posakiai.

VII. VIETŲ APIMTIS

Poklasiai; Pagrindinės grupės; Pogrupiai

67. Bet kurios klasifikacijos vietos apimtis visada aiškinama atsižvelgiant į visų hierarchijos atžvilgiu viršesnių vietų apimtį.
68. Skyrių, poskyrių ir klasių pavadinimai paaiškina jų turinį tik plačiąja prasme, tiksliai neapibrėždami bendrame pavadinime nurodyto dalyko. Apskritai skyriaus ar poskyrio pavadinimai labai netiksliai paaiškina tame skyriuje ar poskyryje nurodyto dalyko apimtį, o klasės pavadinimas pristato visą poklasių apibrėžiamą dalyką. Tuo tarpu klasifikacijoje siekiama, kad poklasių pavadinimai kuo tiksliau apibrėžtų atitinkamo dalyko apimtį, atsižvelgiant į bet kokias nuorodas, apibrėžimus ar su jais susijusias pastabas. Priklausomai nuo bet kokių nuorodų, apibrėžimų ar su jais susijusių pastabų, pagrindinių grupių ir pogrupių pavadinimai tiksliai apibrėžia nagrinėjamą dalyką (žr. 28 skirsnyje pateiktą pavyzdį).

POKLASIAI

69. Faktinę poklasio apimtį apibrėžia šie veiksniai, kartu paėmus:
- Poklasio pavadinimas, keliais žodžiais kuo tiksliau apibrėžiantis klasifikacijos žinių bazės dalies pagrindinę savybę, kai ši dalis yra poklasio sritis, su kuria susijusios visos jos grupės.
 - Bet kokios ribojančios nuorodos, pateikiamos po poklasio pavadinimo arba po jo klasės pavadinimo. Šios nuorodos pažymi tam tikras pavadinime apibūdintos srities dalis, kurias apibrėžia kiti neįtraukti poklasiai. Šios dalys gali būti svarbia pavadinime apibūdintos srities dalimi, todėl kai kuriais atžvilgiais ribojančios nuorodos laikomos tokiomis pat svarbiomis kaip ir pats pavadinimas. Pavyzdžiui, poklasyje A47D – BALDAI, SPECIALIAI PRITAIKYTI VAIKAMS – didžioji pavadinime apibūdinto dalyko dalis, t.y. mokyklos suolai arba rašomieji stalai, nėra įtraukta atsižvelgiant į konkrečias poklasio A47B grupės pažymintį nuorodą. Dėl to iš esmės pasikeičia poklasio A47D apimtis.
 - Bet kokios ribojančios nuorodos, pateikiamos grupėse arba poklasio orientavimo antraštėse ir priskiriančios atitinkamą dalyką kitai klasei arba poklasiui, taip pat riboja atitinkamo poklasio apimtį. Pavyzdžiui, poklasyje B43K – RAŠYMO ARBA BRAIŽYMO PRIEMONĖS – braižymo arba rašymo aparatams naudojamos priemonės perkeliama iš poklasio G01D grupės 1/00 į grupę 15/16. Dėl to sumažėja poklasio B43K pavadinime nurodyto dalyko apimtis.
 - Bet kokios pastabos arba apibrėžimai, esantys poklasio pavadinime ar jo klasės, poskyrio ar skyriaus pavadinime. Tokios pastabos arba apibrėžimai gali apibrėžti terminus arba posakius, vartojamus pavadinime ar kitur, arba gali paaiškinti ryšį tarp poklasio ir kitų vietų. Pavyzdžiai:
 - Po poskyrio pavadinimo VARIKLIAI ARBA SIURBLIAI nurodytos pastabos, apimančios F01–F04 klases, kurių pastabos apibrėžia tame poskyryje vartojamus terminus arba posakius.
 - Po poklasio F01B pavadinimo nurodyta pastaba (1), apibrėžianti pastarojo apimtį atsižvelgiant į poklasius F01C–F01P.
 - Po skyriaus C pavadinimu nurodyta pastaba, apibrėžianti elementų grupes.

Poklasių pavadinimai kartais neapima visų jiems priklausančių pagrindinių grupių pavadinimų. Nepaisant to, svarbu suprasti, kad į poklasio apimtį turi būti įtraukti visi pagrindinių grupių pavadinimuose specialiai nurodyti dalykai.

70. Išsamesnis poklasio apimties paaiškinimas pateikiamas jo klasifikacijos apibrėžime, jeigu toks vartojamas. Pastarajame nurodomos tikslios bet kurio dalyko, pagal pagrindinės grupės pavadinimus patenkančio į poklasio apimtį, ribos.

PAGRINDINĖS GRUPĖS

71. Pagrindinės grupės apimtis turi būti aiškinama tik pagal jos poklasio faktinę apimtį (kaip nurodyta aukščiau). Priklausomai nuo to, pagrindinės grupės faktinę apimtį nustato jos pavadinimas. Pastarąjį gali pakeisti bet kokios nuorodos ar pastabos, susijusios su pagrindine grupe arba bet kokia ją apibrėžiančia orientavimo antrašte. Pavyzdžiui, „guolių“ grupė, esanti poklasyje, kurio pavadinimas susijęs su tam tikru aparatu, turi būti aiškinama kaip grupė, apimanti tik šiam aparatui tinkamų guolių savybes, pvz., guolių išdėstymas aparate.

Atkreiptinas dėmesys į tai, kad orientavimo antraštės gali būti tik informacinėmis, kurios, paprastai, nekeičia apibrėžiamų grupių apimties, išskyrus atvejus, kai pastaroji suprantama iš konteksto. Pavyzdžiui, žr. orientavimo antraštes, esančias poklasyje F04D, kur aišku iš konteksto, kad grupė 3/00 apima „siurbiamų skysčių arba skysčių ir elastinių TERPIŲ ašinės tėkmės siurblius“, o grupė 19/00 apima „siurbiamų elastinių TERPIŲ ašinės tėkmės siurblius“, nors atskiri šių dviejų

grupių pavadinimai yra identiški. Tuo tarpu ribojančios nuorodos orientacinėse antraštėse visada keičia susijusių grupių apimtį. Pagrindinės grupės apimtis išsamiau paaiškinama jos klasifikacijos apibrėžime, jeigu toks vartojamas.

POGRUPIAI

72. Pogrupio apimtis taip pat turi būti aiškinama pagal faktinę jo poklasio, pagrindinės grupės ir bet kurio pogrupio, į kurį jis įtrauktas, apimtį. Priklausomai nuo to, pogrupio apimtį nustato jo pavadinimas, kurį keičia bet kokios nuorodos arba su juo susijusios pastabos.

Pavyzdys: B64C LĖKTUVAI; SRAIGTASPARNIAI (transporto priemonės ant oro pagalvės B60V)
 5/00 stabilizuojantys paviršiai (stabilizuojančių paviršių tvirtinimas prie fiuzeliažo 1/26)
 5/06 • kiliai (specialiai skirti sparnams 5/08)
 5/08 • tvirtinami ant sparnų arba prilaikomi sparnų
 5/10 • reguliuojami
 5/12 • • įtraukiami į fiuzeliažo arba gondolos vidų.

- (a) pagrindinė grupė 5/00 turi būti aiškinama pagal poklasio pavadinimo apimtį, t.y. kaip „lėktuvų arba sraigtasparnių stabilizuojantys paviršiai“. Be to, po poklasio B64C pavadinimo (transporto priemonės ant oro pagalvės B60V) esanti nuoroda pažymi, kad visi dalykai, susiję su automobiliais ant oro pagalvės, klasifikuojami poklasyje B60V. Taigi, atsižvelgiant į pagrindinę grupę 5/00 ir visus jos pogrupius, automobilių ant oro pagalvės stabilizuojantys paviršiai klasifikuojami poklasyje B60V. Be to, pagrindinėje grupėje 5/00 (stabilizuojančių paviršių tvirtinimas prie fiuzeliažo 1/26) esanti nuoroda pažymi, kad visi dalykai, susiję su stabilizuojančių paviršių tvirtinimu prie fiuzeliažo, klasifikuojami pogrupyje 1/26.
- (b) Pogrupis 5/06, įtrauktas į pagrindinę grupę 5/00, turi būti aiškinamas kaip „lėktuvų arba sraigtasparnių kilijų formos stabilizuojantys paviršiai“. Be to, po pogrupio 5/06 pavadinimo (specialiai skirti sparnams 5/08) esanti nuoroda pažymi, kad kiliai, specialiai sukurti sparnams, klasifikuojami pogrupyje 5/08.
- (c) Panašiai pogrupis 5/08, turintis tokią pat vieno taško įtrauką į pagrindinę grupę 5/00, kaip ir pogrupis 5/06, turi būti aiškinamas kaip „lėktuvų arba sraigtasparnių stabilizuojantys paviršiai, tvirtinami ant sparnų arba prilaikomi sparnų“, o pogrupis 5/10 turi būti aiškinamas kaip „lėktuvų arba sraigtasparnių reguliuojami stabilizuojantys paviršiai“.
- (d) Pogrupis 5/12, įtrauktas į pogrupį 5/10, turi būti aiškinamas pagal jo apimtį, t.y. kaip „lėktuvų arba sraigtasparnių reguliuojami stabilizuojantys paviršiai, įtraukiami į fiuzeliažo arba gondolos vidų“.

73. Kai grupė turi pogrupius, kiekvienas iš jai priklausančių pogrupių apima tik tam tikrą srities, kurią apibrėžia grupė, į kurią jis įtrauktas, dalį. Taigi grupė gali turėti tik vieną į ją įtrauktą pogrupį arba kelis tokius pogrupius. Pirmiausia kiekvienas pogrupis skirtas iš šios srities išskirti gerai apibrėžtą dalyko dalį, kuri dažnai gali būti naudojama kaip savarankiška paieškos sritis. Todėl bet kuri grupė naudojama siekiant suklasifikuoti dalykus, patenkančius į jos apimtį, nors pastaroji jokiame pogrupyje nenurodoma.

74. Bet kurio pogrupio apimtį, palyginti su hierarchijos atžvilgiu viršesne grupe, nustato pogrupio pavadinime nurodyta viena arba daugiau esminių savybių. Galimi du atvejai:

- (a) Esminės savybės nenurodytos hierarchijos atžvilgiu aukštesnės grupės pavadinime.
 Pavyzdys: H01F 5/00 Ritės
 H01F 5/02 • Nemagnetinių laikiklių apvijimas
- (b) Esminės savybės nurodytos hierarchijos atžvilgiu aukštesnės grupės pavadinime.
 Pavyzdys: B01D 35/00 Kiti filtruojantys įtaisai; pagalbianiai filtravimo įtaisai; filtrų korpusų konstrukcijos
 B01D 35/30 • Filtrų korpusų konstrukcijos

VIII. KLASIFIKACIJOS PRINCIPAI

Informacija apie išradimus; Papildoma informacija; Išradimų techniniai objektai; Klasifikacijos vietos, skirtos išradimų techniniams objektams; Vietos, skirtos funkcijoms ir taikymui; Išradimų techninių objektų klasifikacija

75. Kaip pažymėta aukščiau pateiktame 6 skirsnyje, pagrindinis klasifikacijos tikslas yra palengvinti techninio dalyko išrinkimą. Todėl parengta klasifikacija turi būti naudojama taip, kad vienas ir tas pats techninis dalykas būtų klasifikuojamas vienoje ir toje pačioje klasifikacijos vietoje bei galėtų būti išrinktas iš vienos ir tos pačios klasifikacijos vietos. Ši vieta labiausiai tinkama minėto dalyko paieškai.

76. Patentiniuose dokumentuose galima rasti dviejų rūšių informaciją. Tai „informacija apie išradimus“ ir „papildoma informacija“. Šių posakių prasmė paaiškinama toliau pateikiamuose 77–80 skirsniuose. Tos pačios klasifikacijos simbolių atrankos taisyklės taikomos abiem informacijos rūšims (taip pat žr. XI skyrių). Nors šiame Vadove nuoroda dažnai pateikiama tik į išradimus arba išradimų techninius dalykus, pažymėtina, kad šiame Vadove pateikiamos pastabos vienodai taikomos techniniams dalykams, kuriuos apibrėžia papildoma informacija.

INFORMACIJA APIE IŠRADIMĄ

77. Informacija apie išradimą yra visame patentiniame dokumente (pavyzdžiui, aprašyme, brėžiniuose, apibrėžtyje) esanti techninė informacija, papildanti informaciją apie technikos lygį. Informacija apie išradimą nustatoma pagal technikos lygio kontekstą, naudojantis patentinio dokumento apibrėžtyje pateiktomis gairėmis bei tinkamai atsižvelgiant į aprašymą ir brėžinius.

78. „Technikos lygio papildymas“ reiškia visus naujus ir neakivaizdžius specialiai patentiniame dokumente pristatomus dalykus, kai tas dalykas neapėrija ankstesnio lygio dalies, t.y. skirtumo tarp patentiniame dokumente pristatyto dalyko ir visų viešai paskelbtų techninių dalykų kolekcijos.

PAPILDOMA INFORMACIJA

79. Papildoma informacija yra reikšminga techninė informacija, kuri pati savaime nepapildo informacijos apie technikos lygį, bet kuri gali būti naudinga paiešką atliekančiam asmeniui.

80. Papildoma informacija papildo informaciją apie išradimą, nustatydamą, pavyzdžiui, kompozicijos arba mišinio sudedamąsias dalis, proceso arba struktūros elementus ar komponentus, arba klasifikuotų techninių dalykų naudojimo ar pritaikymo sritis.

IŠRADIMŲ TECHNINIAI OBJEKTAI

81. Išradimų techniniai dalykai gali apimti procesus, produktus, aparatus ar medžiagas (arba būdus, pagal kuriuos jie naudojami ar taikomi). Šie terminai, paprastai dar vadinami dalyko kategorijomis, turi būti aiškinami plačiąja prasme, kaip nurodoma žemiau pateikiamuose pavyzdžiuose:

- (a) procesų pavyzdžiai: polimerizacija, fermentacija, atskyrimas, formavimas, pernešimas, tekstilės apdorojimas, energijos perdavimas ir transformavimas, statymas, maisto produktų ruošimas, testavimas, mašinų valdymo metodai ir būdai, pagal kuriuos jos veikia, informacijos apdorojimas ir perdavimas.
- (b) produktų pavyzdžiai: cheminiai junginiai, kompozicijos, audiniai, gamybos produktai.
- (c) aparatų pavyzdžiai: cheminiuose ar fizikiniuose procesuose naudojami įrenginiai, įrankiai, priemonės, mašinos, prietaisai operacijoms atlikti.
- (d) medžiagų pavyzdžiai: mišinių sudedamosios dalys.

82. Pažymėtina, kad aparatas gali būti laikomas produktu, nes jis sukuriamas proceso metu. Tačiau terminas „produktas“ labiau vartojamas siekiant pažymėti proceso rezultata, nepriklausomai nuo tolimesnės produkto funkcijos, pavyzdžiui, cheminio arba gamybos proceso galutinis produktas, tuo tarpu terminas „aparatas“ susijęs su numatoma paskirtimi arba tikslu, pavyzdžiui, dujų generavimo aparatas, pjovimo aparatas. Medžiagos taip pat gali sudaryti produktus.

KLASIFIKACIJOS VIETOS, SKIRTOS IŠRADIMŲ TECHNINIAMS OBJEKTAMS

83. Klasifikacija siekiama užtikrinti, kad bet kokią techninį dalyką, su kuriuo iš esmės susijęs išradimas, būtų galima kuo išsamiau suklasifikuoti kaip visumą, o ne atlikti atskirą sudedamųjų dalių klasifikaciją.

84. Nepaisant to, išradimų techninių dalykų sudedamosios dalys taip pat gali sudaryti informaciją apie išradimą, jeigu jos pačios papildo informaciją apie technikos lygį, t.y. jos pristato naują ir neakivaizdų dalyką.

VIETOS, SKIRTOS FUNKCIJOMS IR TAIKYMUI

85. Patentiniuose dokumentuose nagrinėjamų išradimų techniniai dalykai turi ryšį su dalyko atliekamomis funkcijomis arba būdu, kuriuo dalykas naudojamas ar taikomas. Šiame kontekste vartojamas terminas „dalykas“ reiškia bet kokią techninį dalyką, apčiuopiamą arba neapčiuopiamą, pvz., procesą, produktą ar aparatą. Aukščiau pristatyta informacija pateikiama klasifikacijos struktūroje. Joje nurodytos vietos, skirtos klasifikuoti:

- (a) „apskritai“ dalyką, t.y. apibrėžiamą pagal jo pobūdį arba funkciją. Šis dalykas nepriklauso nuo tam tikros panaudojimo srities arba neveikiamas techniškai, ignoruojant formuluotes apie panaudojimo sritį, t.y. jis specialiai nepritaikytas naudoti atitinkamoje srityje.

Pavyzdžiai: (1) F16K turi vietą vožtuvams, kuriuos apibrėžia konstrukciniai arba funkciniai aspektai, nepriklausantys nuo tam tikro skysčio (pvz., alyvos), pratekančio pro jį ar nuo sistemos, kurios dalimi gali būti minėtas vožtuvas, rūšies.

(2) C07 turi vietą organiniams cheminiams junginiams, kuriuos apibrėžia jų cheminė struktūra, bet ne jų taikymas.

(3) B01D turi vietą apskritai filtrams.

- (b) dalyką, „specialiai pritaikytą“ tam tikrai paskirčiai arba tikslui, t.y. modifikuotą arba specialiai sukurtą nustatytai paskirčiai arba tikslui.

Pavyzdys: A61F 2/24 turi vietą mechaniniam vožtuvui, specialiai pritaikytam žmogaus širdžiai.

- (c) tam tikro dalyko naudojimo ar taikymo sritis.

Pavyzdys: Filtrai, specialiai pritaikyti tam tikriems tikslams arba sujungti su kitais aparatais, klasifikuojami atitinkamose taikymo vietose, pvz., A24D 3/00, A47J 31/06.

- (d) dalyką, įtraukiamą į platesnę sistemą.

Pavyzdys: B60G apibrėžia lakštinę linę, įmontuojamą į transporto priemonės rato pakabą.

86. Aukščiau pristatytos (a) kategorijos vietos vadinamos „funkcinėmis vietomis“. Aukščiau pristatytų (b)-(d) kategorijų vietos vadinamos „taikymo vietomis“.

87. Vietos, pvz., poklasiai, nėra visada išskirtinai funkcinės arba orientuotos į taikymą kitų klasifikacijos vietų atžvilgiu.

Pavyzdys: Nors F16K (vožtuvai ir t.t.) ir F16N (tepimas) abu yra funkciniai poklasiai, F16N turi taikymo vietas tam tikriems vožtuvams, specialiai pritaikytiems tepimo sistemoms (pvz. F16N 23/00 – kontrolinių vožtuvų specialios adaptacijos), tuo tarpu F16K, priešingai, turi taikymo vietas įleidimo vožtuvams arba paslankiesiems vožtuvams, pasižymintiems tepimo savybėmis (pavyzdžiui, žr. F16K 3/36 – su tepimu susijusias savybes).

Be to, tokie posakiai kaip „funkcinė vieta“ ir „taikymo vieta“ visada negali būti laikomi absoliučiais. Tam tikra vieta gali būti labiau funkcinė nei kita vieta, bet mažiau funkcinė nei už jos esanti vieta.

Pavyzdys: F02F 3/00 turi ryšį su stūmokliais, naudojamais apskritai degimo varikliuose, todėl jis labiau funkcinis nei F02B 55/00, kuris specialiai skirtas rotaciniams stūmokliams, naudojamiems degimo varikliuose, bet mažiau funkcinis nei F16J, kuris apskritai susijęs su stūmokliais.

IŠRADIMŲ TECHNINIŲ OBJEKTŲ KLASIFIKACIJA

Bendrosios pastabos

88. Labai svarbu tiksliai nustatyti techninį dalyką (-us), su kuriuo iš esmės susijęs kiekvienas išradimas. Todėl, kaip nurodyta 81–85 skirsniuose, siekiant nustatyti tinkamą klasifikacijos vietą, būtina atsižvelgti į nagrinėjamą dalyką.

Vadovas

Pavyzdys: Jeigu patentiniame dokumente pristatomi stūmokliai, būtina atsižvelgti į tai, ar pats stūmoklis yra išradimo techninis dalykas, arba ar speciali stūmoklio adaptacija, skirta naudoti tam tikrame aparate, arba stūmoklių išdėstymas didesnėje sistemoje, pavyzdžiui, vidaus degimo variklyje, yra techninis dalykas.

89. Dažnai informacija apie išradimus susijusi tik su tam tikra naudojimo sritimi, ir taikymo vietos visiškai apima tokio dalyko klasifikaciją. Funkcinės vietos apima platesnę sąvoką, kurioje dalyko konstrukcinės arba funkcinės savybės taikomos daugiau nei vienai naudojimo sričiai arba kurioje taikymas tam tikrai naudojimo sričiai nelaikomas informacija apie išradimą.

Pavyzdys: Pagrindinė grupė C09D 5/00 apima įvairaus taikymo dangos kompozicijas (pvz., C09D 5/16 apima augmenijai atsparius dažus), tuo tarpu grupės C09D 101/00–201/00 apima funkcinius dangos kompozicijų aspektus, t.y. polimerą, kurio pagrindu sudaryta kompozicija.

90. Kai nėra aišku, kurioje vietoje reikia klasifikuoti techninį dalyką – funkcinėje vietoje ar taikymo vietoje, būtina atsižvelgti į šiuos aspektus:

- (a) Jeigu tam tikras taikymas paminėtas, bet specialiai nepristatytas arba visiškainustatytas, klasifikacija, jeigu tai įmanoma, turi būti atliekama funkcinėje vietoje. Panaši procedūra taikoma tuo atveju, kai plačiai pristatomi keli taikymai.
- (b) Jeigu dalyko esminės techninės savybės susijusios su to dalyko funkcijomis ir su jo specialiu naudojimu ar pritaikymu didesnėje sistemoje arba įtraukimu į didesnę sistemą, klasifikacija, jeigu tai įmanoma, turi būti atliekama funkcinėje vietoje ir taikymo vietoje.
- (c) Jeigu aukščiau pateiktuose (a) (b) punktuose nurodytų gairių taikyti negalima, klasifikacija turi būti atliekama funkcinėje vietoje ir tinkamose taikymo vietose.

91. Klasifikuojant didesnę sistemą (junginį) kaip visumą, atkreiptinas dėmesys į naujas ir neakivaizdžias dalis arba detales. Šiuo atveju reikia atlikti tos sistemos ir dalių bei detalių klasifikaciją.

Pavyzdys: Kai numatoma įtraukti tam tikrą dokumente nurodytą dalyką, pvz., atitinkamą spyruoklę, į platesnę sistemą, pvz., variklio rato pakabą, toks dalykas tampa susijęs su platesne sistema ir todėl turi būti klasifikuojamas šiai sistemai skirtoje vietoje (B60G). Jeigu dokumentas susijęs su dalyku, t.y. atitinkama spyruokle, bei yra naujas ir neakivaizdus, tuomet būtina klasifikuoti dokumentą minėtam dalykui skirtoje vietoje (F16F).

Klasifikacijos pavadinimuose neaiškiai apibrėžtų dalykų kategorijos

92. Kaip numatyta aukščiau pateiktuose 81 ir 82 skirsniuose, išradimų techniniai dalykai gali būti išreikšti kaip skirtingos dalyko kategorijos. Jeigu vienai iš šių kategorijų nebuvo nustatyta jokia aiški vieta pagal klasifikacijos pavadinimus, taikomus tam tikram techniniam dalykui, klasifikavimui naudojama tinkamiausia vieta, taikoma kitoms kategorijoms (informacijos apie specifinius atvejus ieškokite žemiau pateikiamuose 93–99 skirsniuose). Šiuo atveju vietų pavadinimai nenurodo tiesiogiai, kad jose tinka tam tikra dalyko kategorija, tačiau tai gali būti nurodoma kitomis priemonėmis, pavyzdžiui, nuorodomis, pastabomis, apibrėžimais, arba pristatant panašius dalykus kitose jų schemas grupėse. Apibrėžimai, jeigu tokie yra, turi suteikti specifinę informaciją apie klasifikacijos vietas, tinkamas susijusioms dalyko, neapibrėžto klasifikacijos pavadinimuose, kategorijoms.

Cheminiai junginiai

93. Kai išradimo dalykas apima cheminį junginį kaip tokį (organinį, neorganinį arba stambiamolekulinį), jis turi būti klasifikuojamas C skyriuje pagal jo cheminę struktūrą. Kai jis taip pat apima specifinę naudojimo sritį, jis turi būti klasifikuojamas šiai naudojimo sričiai skirtoje vietoje, jeigu tokia naudojimo sritis sudaro esminę dalyko techninę savybę. Nepaisant to, kai cheminis junginys žinomas, o išradimo dalykas susijęs tik su junginio taikymu, pastarasis turi būti klasifikuojamas tik naudojimo sritį apimančioje vietoje.

Cheminiai mišiniai arba kompozicijos

94. Kai išradimo dalykas susijęs su cheminiu mišiniu ar kompozicija kaip tokia, jis turi būti klasifikuojamas atitinkamoje vietoje pagal jo cheminę sudėtį, jeigu tokia vieta egzistuoja, pvz., C03C (stiklas), C04B (cementas, keramika), C08L (organinių stambiamolekulinių junginių kompozicijos), C22C (lydiniai). Jeigu tokia vieta neegzistuoja, jis turi būti klasifikuojamas pagal jo naudojimo ar taikymo sritis. Jeigu naudojimas arba taikymas sudaro esminę išradimo dalyko techninę savybę, mišinys ar kompozicija turi būti klasifikuojami pagal cheminę sudėtį ir naudojimo ar taikymo sritis. Nepaisant to, kai cheminis mišinys ar kompozicija žinomi, o išradimo dalykas susijęs tik su jo naudojimu, pastarasis turi būti klasifikuojamas tik naudojimo sritį apimančioje vietoje.

Junginių paruošimas arba apdorojimas

95. Kai išradimo dalykas susijęs su cheminio junginio paruošimo arba apdorojimo procesu, jis turi būti klasifikuojamas nagrinėjamo junginio paruošimo arba apdorojimo procesui skirtoje vietoje. Kai tokia vieta neegzistuoja, jis turi būti klasifikuojamas junginio vietoje. Kai paruošimo proceso metu gautas junginys yra naujas, šis junginys turi būti klasifikuojamas pagal jo cheminę struktūrą. Išradimo dalykai, susiję su junginių klasių paruošimo arba apdorojimo bendrais procesais, turi būti klasifikuojami taikomiems procesams skirtose grupėse, jeigu tokios grupės egzistuoja.

Aparatai arba procesai

96. Kai išradimo dalykas susijęs su aparatu, jis turi būti klasifikuojamas aparatui skirtoje vietoje, jeigu tokia vieta egzistuoja. Jeigu tokia vieta neegzistuoja, aparatas turi būti klasifikuojamas to aparato atliekamam procesui skirtoje vietoje. Kai išradimo dalykas susijęs su produktų gamybos arba apdorojimo procesu, jis turi būti klasifikuojamas atliekamam procesui skirtoje vietoje. Jeigu tokia vieta neegzistuoja, produktų gamyba arba apdorojimas turi būti klasifikuojami procesą atliekančiam aparatui skirtoje vietoje. Jeigu produkto gamybai skirta vieta neegzistuoja, gamybos aparatas arba procesas turi būti klasifikuojami produktą apimančioje vietoje.

Gamybos produktai

97. Kai išradimo dalykas susijęs su produktu, jis turi būti klasifikuojamas produktui skirtoje vietoje. Jeigu pačiam produktui skirta vieta neegzistuoja, jis turi būti klasifikuojamas tinkamoje funkcinėje vietoje (t.y. pagal produkto atliekamą funkciją) arba, jeigu tai neįmanoma, pagal naudojimo sritį.

Pavyzdys: Kai klasifikuotinas produktas yra klijų tiekimo įtaisas, specialiai pritaikytas knygoms rišti, jis turi būti klasifikuojamas grupėje B42C 9/00, apimančioje „knygų įrišimui skirtų klijų ar lipalų taikymą“. Kadangi specifinės vietos knygoms rišti taikomiems klijų įtaisams nėra, jie turi būti klasifikuojami jų funkcijai, t.y. „klijų taikymas“, skirtoje vietoje.

Daugiapakopiai procesai, pramoninės mašinos

98. Kai išradimo dalykas susijęs su daugiapakopiu procesu arba pramonine mašina, kurią atitinkamai sudaro proceso etapų arba aparatų junginys, jis turi būti klasifikuojamas kaip visuma, t.y. tokiam junginiui skirtoje vietoje, pvz., poklasyje B09B. Jeigu tokia vieta neegzistuoja, jis turi būti klasifikuojamas proceso metu arba su mašinos pagalba sukurtam produktui skirtoje vietoje. Kai išradimo dalykas susijęs su junginio elementu, pvz., atskiras proceso arba gamyklinės mašinos veikimo etapas, kiekvienas elementas turi būti klasifikuojamas atskirai.

Detalės, konstrukcinės dalys

99. Kai išradimo dalykas susijęs su dalyko, pvz., aparato, konstrukcinėmis arba funkcinėmis detalėmis ar dalimis, turi būti taikomos šios taisyklės:

- (a) Detalės arba dalys, taikomos ar specialiai pritaikytos tik vienai dalyko rūšiai, turi būti klasifikuojamos tos rūšies dalyko detalių vietose, jeigu tokios vietos egzistuoja.
- (b) Jeigu tokios vietos neegzistuoja, šios detalės arba dalys turi būti klasifikuojamos nagrinėjamam dalykui skirtoje vietoje.
- (c) Detalės arba dalys, taikomos daugiau nei vienai iš skirtingų dalyko rūšių, turi būti klasifikuojamos bendresnio pobūdžio detalių vietose, jeigu tokios vietos egzistuoja.
- (d) Jeigu tokios bendresnio pobūdžio vietos neegzistuoja, šios detalės arba dalys turi būti klasifikuojamos pagal visas dalyko rūšis, kurioms jie taikomi.

Pavyzdys: Poklasyje A45B esančios grupės 11/00–23/00 apima įvairias skėčių rūšis, tuo tarpu grupė 25/00 apima tas skėčių detales, kurios taikomos daugiau nei vienai skėčio rūšiai.

Bendrosios cheminės formulės

100. Didelės cheminių junginių kolekcijos dažnai išreiškiamos arba pristatomos naudojant bendrąsias formules. Bendrosios formulės pateikiamos cheminio junginio klasės forma su bent vienu formulės komponentu, kuris kaip kintamasis pasirenkamas iš konkrečios alternatyvų kolekcijos (pvz., „Markush“ tipo junginio paraiškos). Naudojant

Vadovas

bendrasias formules gali atsirasti klasifikacijos problemų, kai jų apimtyje yra didelis junginių skaičius. Pastarieji gali būti suklasifikuoti atskirai dideliame klasifikacijos vietų skaičiuje. Susidarius tokiai situacijai, turi būti klasifikuojami tik individualūs paieškoms naudingiausi cheminiai junginiai. Jeigu cheminiai junginiai nurodomi naudojant bendrąją cheminę formulę, turi būti taikoma žemiau pateikiama klasifikacijos procedūra:

1 žingsnis: visi „visiškai nustatyti“ nauji ir neakivaizdūs junginiai turi būti klasifikuojami, jeigu pastarieji yra:

- (i) specialiai išreikšti kaip tokie arba yra kompozicija,
- (ii) nurodyto proceso produktai, arba
- (iii) bet kurio iš aukščiau pristatytų elementų vediniai.

Junginys laikomas „visiškai nustatytu“, kai:

- (a) struktūra nustatyta pagal tikslų cheminį pavadinimą arba formulę, arba ją galima nustatyti pagal jos paruošimą iš nustatytų reagentų, iš kurių ne daugiau kaip vienas pasirenkamas iš alternatyvų sąrašo, ir
 - (b) junginį apibrėžia fizikinė savybė (pavyzdžiui, jo lydymosi temperatūra) arba jo paruošimas aprašytas darbiniame pavyzdyje pateikiant praktines detales.
- Junginiai, nustatyti tik pagal empirinę formulę, nelaikomi „visiškai nustatytais“.

2 žingsnis: jeigu nepristatyti jokie „visiškai nustatyti“ junginiai, bendra formulė turi būti klasifikuojama labiausiai specifinėje grupėje (-se), apimančioje (-se) visus arba didžiąją dalį potencialių elementų. Klasifikacija turi apsiriboti viena grupe arba labai nedideliu grupių skaičiumi.

3 žingsnis: Be aukščiau pristatytų privalomų klasifikacijų, neprivalomos klasifikacijos turi būti atliekamos tada, kai klasifikaciją atliekantį asmenį domina kiti junginiai, patenkantys į bendros formulės apimtį.

Kai visų „visiškai nustatytų“ junginių klasifikacija jų labiausiai specifinėse klasifikacijos vietose lemia didesnę klasifikacijos simbolių skaičių (pvz., daugiau negu dvidešimt), klasifikaciją atliekantis asmuo gali sumažinti simbolių skaičių. Tai galima atlikti tik tada, kai „visiškai nustatytų“ junginių klasifikacija sąlygoja priskirti didelį vienos grupės pogrupių skaičių kitame hierarchijos atžvilgiu viršesniame lygyje. Tokiu atveju šių junginių klasifikaciją galima atlikti tik viršesnėje grupėje. Kitu atveju junginių klasifikacija turi būti atliekama visuose labiau specifiniuose pogrupiuose.

Kombinatorinės bibliotekos

101. Iš daugelio cheminių junginių, biologinių objektų ar kitų medžiagų sudarytos kolekcijos gali būti pristatomos „bibliotekose“. Biblioteka paprastai talpina didelį elementų skaičių, kurie, jeigu būtų klasifikuojami atskirai dideliame klasifikacijos vietų skaičiuje, bereikalingai apsunkintų paieškos sistemą. Todėl tik atskiri elementai, laikomi „visiškai nustatytais“, taip pat, kaip bendrų formulių junginiai, turi būti privalomai klasifikuojami tose grupėse, kuriose jie specialiai numatyti, pvz., C skyriuje pateikiami junginiai. Biblioteka, kaip visuma, turi būti klasifikuojama atitinkamoje poklasio C40B grupėje. Be aukščiau pristatytų privalomų klasifikacijų, neprivalomos klasifikacijos turi būti atliekamos tada, kai klasifikaciją atliekantį asmenį domina kiti bibliotekų elementai.

IX. SUDĖTINĖ KLASIFIKACIJA; HIBRIDINĖS SISTEMOS

Techninių objektų klasifikacija pagal keletą aspektų; Antrinės klasifikacijos schemas; Hibridinės sistemos; indeksavimo kodų taikymas

102. Pagrindinis klasifikacijos tikslas yra palengvinti paiešką. Priklausomai nuo patentinio dokumento turinio, jame pateikiamai informacijai gali reikėti taikyti daugiau nei vieną klasifikacijos simbolį.

103. Pavyzdžiui, kai skirtingos dalyko kategorijos, t.y. procesai, produktai, aparatai ar medžiagos, kuriems klasifikacijoje suteikiamos specialios vietos, sudaro informaciją apie išradimus, reikia atlikti sudėtinę dokumentų klasifikaciją. Kitas sudėtinės klasifikacijos pavyzdys galėtų būti klasifikacija funkcinėse ir taikymo vietose, kai esminės išrasto dalyko techninės savybės susijusios su abiejų rūšių vietomis.

104. Taip pat rekomenduojama atlikti sudėtinę klasifikaciją arba klasifikaciją su indeksavimu (žr. žemiau pateikiamus 108–112 skirsnius), kuri neprivaloma paieškai reikalingos papildomos informacijos nurodymui patentiniame dokumente.

TECHINIŲ OBJEKTŲ KLASIFIKACIJA PAGAL KELETĄ ASPEKTŲ

105. Klasifikacija pagal keletą aspektų yra speciali sudėtinės klasifikacijos rūšis. Klasifikacija pagal keletą aspektų taikoma tiems dalykams, kurie pagal savo pobūdį pasižymi keliais aspektais, pavyzdžiui, savo vidine struktūra ir tam tikra naudojimo sritimi arba savybe. Klasifikuojant tokius dalykus remiantis tik vienu aspektu gaunama neišsami paieškos informacija. Nustatyti klasifikacijos simboliai neturi apsiriboti klasifikacijos vieta arba vietomis, kurios apima tik vieną nustatyto techninio dalyko aspektą. Taip pat turi būti teikiamas atitinkamas dėmesys kitoms klasifikacijos vietoms, kuriose būtina klasifikuoti kitus svarbius to techninio dalyko aspektus.

106. TPK esančios vietos, kuriose ypač pageidautina atlikti klasifikaciją pagal keletą aspektų, žymimos pastaba. Priklausomai nuo konkretaus dalyko pobūdžio, tokioje pastaboje nurodoma privaloma dalyko klasifikacija remiantis nustatytais aspektais arba joje pateikiama rekomendacija atlikti sudėtinę klasifikaciją, jeigu ji reikalinga siekiant padidinti patentų paieškos efektyvumą.

ANTRINĖS KLASIFIKACIJOS SCHEMOS

107. Klasifikacijoje pateikiamos antrinės klasifikacijos schemas ribotam techninių dalykų skaičiui. Šios schemas naudojamos privalomai papildomai klasifikacijai remiantis kitu dalyko, kuris kaip toks jau buvo privalomai klasifikuotas kitose klasifikacijos vietose, aspektu. Tokių antrinės klasifikacijos schemų pavyzdžiais gali būti poklasis A01P (pesticidų, kenkėjų atbaidymo ir pritraukimo priemonės arba augalų augimo reguliavimo priemonės naudojant cheminius junginius arba preparatus) ir poklasis A61P (cheminių junginių arba medicininių preparatų gydomosios savybės).

HIBRIDINĖS SISTEMOS; INDEKSAVIMO SCHEMOS

108. Siekiant padidinti klasifikacijos efektingumą, specifinėse klasifikacijos vietose buvo pristatyta hibridinių sistemų sąvoka. Hibridinės sistemos vyrauja tik aukštesniajame TPK lygyje (žr. aukščiau pateiktus 29–33 skirsnius).

109. Kiekvieną hibridinę sistemą sudaro klasifikacijos schema (pvz., poklasiai arba grupės) ir su ja susijusi papildoma indeksavimo schema. Indeksavimo schema nurodo papildomus aspektus, kurie nebuvo tiksliai apibrėžti atitinkamų klasifikacijos vietų pavadinimuose. Atliekant klasifikaciją hibridinėje sistemoje, pirmiausia nustatomi visi techniniams dalykams tinkami klasifikacijos simboliai. Vėliau iš su vienu ar daugiau šių klasifikacijos simbolių susijusių indeksavimo schemų galima pridėti bet kuriuos tinkamus indeksavimo kodus, kai jie identifikuoja informaciją apie paieškos tikslais naudingus techninius dalykus.

110. Indeksavimo kodai turi panašią į klasifikacijos simbolius formą, tačiau jie paprastai naudoja specifinę skaitinio kodavimo sistemą. Klasifikacijos schemas turinčiuose poklasiuose indeksavimo schemas išdėstomos po klasifikacijos schemas, o jų skaitinis kodavimas, paprastai, pradedamas skaičiumi 101/00. Kai kurie TPK poklasiai kartu su klasifikacijos simboliais iš vieno ar daugiau klasifikacijos poklasių naudojami tik indeksavimo tikslais; tai nurodyta jų pavadinimuose. Indeksavimo poklasiuose paprastai naudojama tokia pat specifinė skaitinio kodavimo sistema kaip ir ta, kuri naudojama klasifikacijos poklasių indeksavimo schemose (žr. F21W ir F21Y poklasius), tačiau kartais jų skaitinio kodavimo sistemose gali būti naudojami skaičiai (pvz., 1/00), panašūs į tuos, kurie paprastai susiję su standartiniais klasifikacijos simboliais (žr. C10N, C12R, B29K, B29L poklasius).

Vadovas

111. Indeksavimo kodai gali būti naudojami tik su klasifikacijos simboliais. Kiekvieną klasifikacijos vietą, kur galima naudoti indeksavimo kodus, pažymi pastaba. Panašiai prieš kiekvieną indeksavimo schemą esanti pastaba, pavadinimas arba antraštė parodo, su kokiais klasifikacijos simboliais susiję minėti indeksavimo kodai.

112. Esant galimybei indeksavimo schemas galima išdėstyti hierarchiškai, kas palengvina schemų pristatymą. Kai kurių schemų skaitinis kodavimas leidžia atmesti indeksavimo kodus atliekant paiešką duomenų bazėse.

Pavyzdys (indeksavimo schemas dalis C04B poklasyje)

- 103/00 Aktyvių sudedamųjų dalių funkcija arba savybė
- 103/10 • Akceleratoriai
- 103/12 • • Nustatymo akceleratoriai
- 103/14 • • Stiprėjimo akceleratoriai
- 103/20 • Delsikliai
- 103/22 • • Nustatymo delsikliai
- 103/24 • • Stiprėjimo delsikliai
- 103/30 • Vandens reduktoriai

INDEKSAVIMO KODŲ TAIKYMAS

113. Indeksavimo kodai gali būti naudojami paieškos tikslais, siekiant nustatyti informaciją apie jau klasifikuoto išradimo techninį dalyką.

114. Indeksavimo scheme hierarchijos atžvilgiu viršesnė grupė gali būti naudojama tik likutiniu būdu, t.y. fiksuoti specifinę savybę, neapibrėžtą jokiuose jos poskyriuose (smulkesniuose vienetuose). Indeksuojant du ar daugiau paieškos tikslais naudingų informacijos apie techninį dalyką elementų, kiekvienam tokiam elementui turi būti naudojama hierarchijos atžvilgiu žemiausia tą elementą apibrėžianti indeksavimo grupė. Likutinio dalyko indeksavimas pagrindinėse indeksavimo schemų grupėse turi apsiriboti atvejais, kur tai naudinga atliekant paiešką. Indeksavimas neturi būti atliekamas labai plačios arba bendros apimties pagrindinėse grupėse, kurios daugiausia naudojamos kaip informacinės antraštės.

Pavyzdys: Suvirinimo procesas, skirtas jungėms tvirtinti, aprašomas kaip tinkamas geležinkelių bėgių, struktūrinių spindulių ir geležinkelio transporto ratams gaminti. Šiuo atveju bėgiams ir spinduliams taikoma atitinkamai B23K 101/26 ir 101/28. Nors geležinkelio transporto ratus plačiai apibrėžia B23K 101/00, šis kodas netaikomas, nes jis pernelyg bendras ir nesuteiktų jokios informacijos atliekant paiešką. Žr. žemiau pateikiamą indeksavimo schemas ištrauką:

- 101/00 Litavimo, suvirinimo arba pjovimo būdu pagaminti produktai
- 101/02 • Medaus korio struktūros
- 101/04 • Vamzdžio formos arba tuščiaaviduriai produktai
- 101/06 • • Vamzdžiai
- 101/08 • • • Pelekiniai arba šonkauliniai
- 101/10 • • Naftotiekiai
- 101/12 • • Indai
- 101/14 • • Šilumos skirstytuvai
- 101/16 • Neapibrėžto ilgio raiščiai arba lakštai
- 101/18 • Lakštų plokštės
- 101/20 • Įrankiai
- 101/22 • Tinklai, vielinės medžiagos ar panašiai
- 101/24 • Struktūros
- 101/26 • Geležinkelio ar panašūs bėgiai
- 101/28 • Spinduliai

X. PRIVALOMA KLASIFIKACIJA; NEPRIVALOMA KLASIFIKACIJA IR INDEKSAVIMAS

Bendrasis metodas: privaloma klasifikacija, neprivaloma klasifikacija, neprivalomas indeksavimas; Patentinių dokumentų klasifikavimo procedūra pagal skirtingus paskelbimo lygius

BENDRASIS METODAS

115. Kaip nurodyta aukščiau pateiktuose 77–80 skirsniuose, patentinius dokumentus sudaro informacija apie išradimus ir gali sudaryti papildoma informacija, t.y. reikšminga techninė informacija, kuri nėra naujausių technikos laimėjimų priedas, bet kuri gali būti naudinga paiešką atliekančiam asmeniui.

116. Informacija apie išradimus žymima tik klasifikacijos simboliais.

117. Papildoma informacija žymima naudojant klasifikacijos simbolius, indeksavimo kodus arba abiem būdais. Papildomai informacijai nurodyti gali būti naudojami klasifikacijos simboliai, paimti iš bet kurios klasifikacijos vietos, kartu su bet kokiais indeksavimo kodais, susijusiais su šiais simboliais.

Privaloma klasifikacija

118. Vadovaujantis Strasbūro sutarties dėl Tarptautinės patentų klasifikacijos 4(3) straipsniu, klasifikuojant patentinį dokumentą, Specialiosios sąjungos šalių kompetentinga institucija privalo nurodyti „visus klasifikacijos ženklus, taikomus išradimui, su kuriuo susijęs patentinis dokumentas“. Tai reiškia, kad suskirstyti informaciją apie išradimus žyminčius klasifikacijos simbolius yra minėtos institucijos pareiga.

Neprivaloma klasifikacija; neprivalomas indeksavimas

119. Pageidautina, kad būtų klasifikuojama arba indeksuojama bet kuri papildoma informacija, nes išleidus atitinkamą patentinį dokumentą tokia informacija apie techninį atskleidimą gali būti tinkama, pavyzdžiui, būsimoms paraiškoms patentui, ir gali būti naudinga paieškos tikslais. Specifinėse klasifikacijos vietose gali būti pateikiamos rekomendacijos, siekiant padėti klasifikaciją atliekančiam asmeniui naudotis neprivaloma klasifikacija arba neprivalomu indeksavimu. Tačiau tokios rekomendacijos neturi įtakos šios klasifikacijos arba indeksavimo diskretiškam pobūdžiui.

PATENTINIŲ DOKUMENTŲ KLASIFIKAVIMO PROCEDŪRA PAGAL SKIRTINGUS PASKELBIMO LYGIUS

120. Kaip aprašyta aukščiau pateiktame 77 skirsnyje, patentiniame dokumente turi būti klasifikuojama visa informacija apie išradimus. Priklausomai nuo tikrinimo procedūros, kurią atliekant klasifikuojamas dokumentas, etapo tiksli informacija apie išradimus gali būti visiškai nenustatyta. Žemiau pateikiamuose 121–130 skirsniuose nurodomos procedūros, naudojamos nustatant tiksliausią informaciją apie tokį išradimą, siekiant suklasifikuoti pagrindines patentinių dokumentų rūšis (išduoti patentai, paskelbtos paraiškos atlikus paiešką, paskelbtos paraiškos neatlikus paieškos).

Patentų, išduotų atlikus paiešką ir ekspertizę, klasifikacija

121. Visi dalykai, apibrėžiami paraiškose patentuotam dokumentui, turi būti klasifikuojami kaip informacija apie išradimus kartu su bet kokiais naujomis ir neakivaizdžiomis patentinio dalyko sudedamosiomis dalimis ar komponentais (subjunginiais). Klasifikacija turi būti paremta kiekvienos paraiškos dalyku kaip visuma ir kiekvienu paraiškoje pristatomo išradimo elementu.

122. Bet kuris paraiškoje nepristatytas naujas ir neakivaizdus dalykas taip pat turi būti klasifikuojamas kaip informacija apie išradimus.

123. Pageidautina, kad būtų klasifikuojama arba indeksuojama bet kuri paraiškose minima arba nepristatoma informacija, papildanti informaciją apie išradimus, jeigu ji naudinga paieškos tikslais.

Patentinių dokumentų, kuriems buvo atlikta paieška, bet ne ekspertizė, pvz., patentinės paraiškos, klasifikacija

124. Visi pristatyti dalykai, kurie atsižvelgiant į paieškos rezultatus atrodo nauji ir neakivaizdūs, turi būti klasifikuojami kaip informacija apie išradimus kartu su bet kokiais naujomis ir neakivaizdžiomis pristatytų dalykų sudedamosiomis dalimis ar komponentais (subjunginiais).

125. Visi nepristatyti dalykai, kurie atsižvelgiant į paieškos rezultatus atrodo nauji ir neakivaizdūs, turi būti klasifikuojami kaip informacija apie išradimus.

126. Pageidautina, kad būtų klasifikuojama arba indeksuojama bet kokia informacija, papildanti informaciją apie išradimus, jeigu tai naudinga paieškos tikslais.

Patentinių dokumentų, kuriems nebuvo atlikta paieška, klasifikacija

127. Visi pristatyti dalykai, kurie klasifikuojančio asmens – srities žinovo – nuomone, potencialiai yra nauji ir neakivaizdūs, turi būti klasifikuojami kaip informacija apie išradimus kartu su bet kokiais potencialiai naujomis ir neakivaizdžiomis pristatytų dalykų sudedamosiomis dalimis ar komponentais (subjunginiais).

128. Visi nepristatyti dalykai, kurie klasifikuojančio asmens – srities žinovo – nuomone, potencialiai nauji ir neakivaizdūs, turi būti klasifikuojami kaip informacija apie išradimus.

129. Klasifikaciją atliekantys asmenys, nesantys atitinkamos technikos srities žinovai, nustatydami klasifikuotinus dalykus privalo naudotis visomis paraiškomis.

130. Pageidautina, kad būtų klasifikuojama arba indeksuojama bet kokia informacija, papildanti informaciją apie išradimus, jeigu tai naudinga paieškos tikslais.

Bendrosios pastabos

131. Patentiniai dokumentai neturi būti klasifikuojami kaip atskira kategorija, bet patentiniame dokumente pareikšti arba pristatyti skirtingi išradimai turi būti identifikuoti ir suklasifikuoti atskirai. Tokius skirtingus išradimus atitinka, pavyzdžiui, skirtingos paraiškos, alternatyvūs variantai arba skirtingos dalyko kategorijos (pvz., atitinkamas gamybos produktas ir metodas).

132. Nepareikšti dalykai, atitinkantys informaciją apie išradimus, neprivalo būti klasifikuojami, kai jie visiškai identifikuoti to paties patentų biuro susijusios išleistos programos klasifikacijoje, pavyzdžiui, išleistos skyriaus programos patente.

133. Klasifikaciją atliekančiam asmeniui nustatius, kad patentiniame dokumente nėra jokios informacijos apie išradimus, kaip informacijos apie išradimus simbolis patentiniam dokumentui turi būti priskirtas mažiausiai vienas klasifikacijos simbolis. Esant šioms aplinkybėms klasifikacija turi remtis ta informacijos dalimi, kurią klasifikaciją atliekantis asmuo nustato kaip naudingiausią paieškos tikslais.

134. Siekiant maksimaliai sumažinti nereikalingų patentinių dokumentų klasifikacijos simbolių, naudojamų paieškos rinkmenose, skaičių, galima atlikti bet kurių anksčiau paskelbtų programų etapų klasifikacijos peržiūrą tuo metu, kai suteikiamos, ieškomos, vertinamos arba pašalinamos programos, siekiant patvirtinti arba pakeisti jų klasifikaciją. Tačiau svarbu pažymėti, kad dauguma intelektinės nuosavybės biurų klasifikuoja tik vieną iš eilės paskelbtų patentinių dokumentų rūšių, ir paskelbtai programai priskirta klasifikacija dažnai nenagrinėjama iš naujo, kai ja remiantis išduodamas patentas.

XI. KLASIFIKACIJOS VIETŲ ATRANKOS TAISYKLĖS

Bendroji taisyklė; Prioriteto taisyklės; Specialiosios taisyklės

135. Kaip nurodyta aukščiau pateiktuose 77–101 skirsnuose, prieš nusprendžiant, kur turi būti klasifikuojamas patentinis dokumentas, būtina tiksliai nustatyti dokumente esančią informaciją apie išradimus ir papildomą informaciją. Nustačius minėtą informaciją, būtina kuo tiksliau klasifikuoti ją TPK. Tam tikrų savybių klasifikacijos vietų buvimas ar nebuvimas neturi keisti klasifikuotinos informacijos sąvokos (taip pat žr. aukščiau pateiktą X skyrių).

POKLASIO PASIRINKIMAS

136. Kadangi TPK yra hierarchinė klasifikacijos sistema, siekiant nustatyti tinkamą išradimo klasifikacijos poklasį, galima naudoti sisteminį metodą taikant jo hierarchinę struktūrą ir pamažu juo vadovautis. Pirmiausia galima nustatyti tinkamą skyrių, vėliau galima nustatyti tinkamą poskyrį ir klasę bei pasirinktai klasei priklausantį poklasį, kuris geriausiai apibrėžia nagrinėjamą dalyką. Vadovaujantis šiuo metodu, būtina nepamiršti, kad skyrių, poskyrių ir klasių pavadinimai nurodo jų apimtį tik plačiaja prasme.

137. Alternatyvūs metodai, skirti tinkamam klasifikacijos poklasiui nustatyti, dažnai gali būti efektyvesni. Šie alternatyvūs metodai gali pasireikšti:

- (a) naudojant TPK abėcėlinį lengvai įsimenamų žodžių indeksą;
- (b) atliekant teksto paiešką pačioje TPK arba lengvai įsimenamų žodžių indekse;
- (c) atliekant patentinių dokumentų, labiausiai susijusių su nagrinėjamu dalyku, klasifikacijos simbolių peržiūrą, pavyzdžiui, atliekant statistinę dokumentų, rastų teksto paieškos metu naudojant atitinkamus techninius terminus, analizę. Nors šie alternatyvūs metodai gali padėti nustatyti labiau specifinę vietą nei poklasis, visada būtina patikrinti jos tinkamumą klasifikuoti patikrinant šios vietos apimtį, atsižvelgiant į jos hierarchijos atžvilgiu viršesnes vietas ir klasifikacijos taisykles, taikomas šioje konkrečioje TPK srityje.

138. Nustačius poklasį naudojant aukščiau aprašytus metodus, būtina patikrinti, ar jo apimtis (žr. aukščiau pateiktą VII skyrių VIETŲ APIMTIS) pakankamai plati apimti klasifikuotiną techninį dalyką. Šiam tikslui reikia atsižvelgti į nuorodas ir pastabas (jei tokios yra), pateikiamas po poklasio pavadinimo ir jo klasifikacijos apibrėžimo.

GRUPĖS PASIRINKIMAS

139. Pasirinkus tinkamą poklasį, būtina vadovautis procedūra naudojant hierarchinę TPK struktūrą, siekiant nustatyti identifikuotame poklasyje tinkamą pagrindinę grupę ir pogrupį. Prieš taikant šią procedūrą, reikia patikrinti, kuri iš žemiau aprašomų trijų bendrųjų klasifikacijos taisyklių (bendroji taisyklė, pirmos vietos prioriteto taisyklė ir paskutinės vietos prioriteto taisyklė) naudojama pasirinktame poklasyje ir ar jo dalyse taikomos bet kokios specialiosios klasifikacijos taisyklės.

140. Nors žemiau pateikiamuosiuose skirsnuose nurodomi skirtumai tarp bendrųjų klasifikacijos taisyklių, svarbu nepamiršti, kad bendrosioms taisyklėms būdingos šios esminės savybės:

- (a) poklasio schemoje daugelį techninių dalykų visiškai apibrėžia tik viena grupė; šiuo atveju dalykas klasifikuojamas toje grupėje, nepriklausomai nuo bendrosios klasifikacijos taisyklės, naudojamos poklasyje;
- (b) jeigu patentiniame dokumente pristatomi du ar daugiau išradimų, kiekvieno dalyko klasifikacijai atskirai taikoma bendroji taisyklė, naudojama poklasyje;
- (c) jeigu išradimo subjunginys pats yra naujas ir neakivaizdus, jis turi būti atskirai klasifikuojamas pagal bendrąją taisyklę, naudojamą poklasyje.

Poklasyje naudojama bendroji klasifikacijos taisyklė yra svarbi nustatant tinkamą grupę ar grupes tik tose situacijose, kuriose techninį dalyką apibrėžia dvi ar daugiau poklasio grupių (t. y. kai kurios grupės turi potencialiai sutampančią apimtį arba grupės naudojamos tik dalyko subjunginiams, bet ne pačiam dalykui).

BENDROJI TAISYKLĖ

141. Bendroji taisyklė yra „numatytoji“ TPK klasifikacijos taisyklė, taikoma visose TPK srityse, kuriose nėra nustatytos prioriteto klasifikacijos taisyklės arba specialiosios klasifikacijos taisyklės. Ji remiasi klasifikacijos išradimo principu, pagal

Vadovas

kuri vieną ir tas pats techninis dalykas gali būti klasifikuojamas vienoje ir toje pačioje klasifikacijos vietoje (žr. aukščiau pateiktą 75 skirsnį). Remiantis šiuo principu daroma prielaida, kad TPK klasifikacijos vietos yra abipusiškai nesuderinamos. Kitu atveju turi būti taikomi žemiau pateikiamame 144(b) skirsnyje pristatomi principai.

142. Skirtingai nei žemiau pateikiamuose 14–154 skirsniuose aprašomos pirmos ir paskutinės vietos prioriteto taisyklės, TPK bendrosios taisyklės srityse netaikomos jokios bendrosios prioriteto taisyklės. Tačiau siekiant apriboti bereikalingą sudėtinę klasifikaciją ir pasirinkti klasifikuotiną techninį dalyką geriausiai apibrėžiančias grupes, galima taikyti šiuos prioriteto principus:

- (a) Sudėtingesnio dalyko grupės turi pirmumą prieš mažiau sudėtingo dalyko grupes. Pavyzdžiui, junginių grupės turi pirmumą prieš subjunginių grupes, tuo tarpu „visų dalykų“ grupės turi pirmumą prieš „detalių“ grupes.
- (b) Labiau specializuotų dalykų grupės turi pirmumą prieš mažiau specializuotų dalykų grupes. Pavyzdžiui, išskirtinių dalykų grupės arba dalykų su priemonėmis konkrečioms problemoms spręsti grupės turi pirmumą prieš bendresnio pobūdžio grupes.

Šie principai taip pat sudaro pagrindą standartizuotai pagrindinių grupių eilės tvarkai, aprašyti aukščiau pateiktame 52 skirsnyje. Todėl standartizuota eilės tvarka daugeliu atvejų gali būti naudojama kaip gairės taikant aukščiau paaiškintus prioriteto principus. Tačiau būtina atsiminti, kad standartizuota eilės tvarka suteikia pirmumą tarp visų pagrindinių poklasio grupių, pavyzdžiui, tarp grupių, apimančių funkcinius ir taikymo aspektus, panašaus sudėtingumo grupių ar grupių, turinčių panašų specializacijos laipsnį. TPK bendrosios taisyklės srityse prioritetas tarp tokių grupių netaikytinas, tačiau klasifikacija turi būti atliekama visose tinkamose vietose (pavyzdžiui, žr. aukščiau pateiktus 88–91 skirsnius). Kai taikomos nuorodos arba vietinio pirmumo taisyklės, pastarosios anuliuoja bendruosius prioriteto principus.

143. Klasifikuojant dalykus, kuriuos charakterizuoja keli aspektai, arba nustatant papildomus klasifikacijos simbolius, atitinkančius paieškai naudingą informaciją, taikomi sudėtinės klasifikacijos principai (žr. aukščiau pateiktus 102–107 skirsnius).

144. Pasirinkus tinkamą poklasį, detalai klasifikacijos vietai nustatyti kiekvienu hierarchijos lygiu, pradedant nuo pagrindinės grupės lygio, taikoma ši procedūra:

- (a) peržiūrint visas grupes nustatyti, ar tik vienoje iš jų numatomas klasifikuotinas techninis dalykas. Šiuo atveju šiai grupei turi būti taikomas (c) žingsnis.
- (b) jeigu nustatoma, kad klasifikuotinas techninis dalykas numatomas dviejose ar daugiau grupių, tuomet turi būti naudojami kaip gairės aukščiau pateiktame 142 skirsnyje aprašyti principai.
 - (i) Jeigu šie principai parodo prioritetą tarp grupių, tuomet reikia pasirinkti tą grupę, kuriai suteikiamas prioritetas. Klasifikacijai taip pat galima pasirinkti ir kitas mažesnių prioritetą turinčias grupes, jeigu pastarosios laikomos naudingomis paieškos tikslais, pavyzdžiui, atliekant Būlio (angl. *Boolean*) paiešką. Tokiu atveju kiekvienai pasirinktai grupei turi būti atskirai taikomas (c) žingsnis.
 - (ii) Jeigu remiantis šiais principais negalima nustatyti prioriteto tarp grupių, tuomet kiekvienai grupei turi būti atskirai taikomas (c) žingsnis.
- (c) Kartoti (a) žingsnį ir, jei reikia, (b) žingsnį kiekviename iš eilės einančiame hierarchijos lygyje tol, kol jokiuose kito hierarchijos lygio pogrupiuose nebus numatomas techninis dalykas.

145. Jeigu klasifikacijos srityje, kurioje taikoma bendroji taisyklė, nenurodyta nei viena specifinė vieta junginiui, tuomet jis turi būti klasifikuojamas pagal jo subjunginius, remiantis aukščiau pateiktame 142 skirsnyje aprašytais principais. Subjunginiai, nepasirinkti klasifikacijai remiantis šiais principais, turi būti klasifikuojami kaip papildoma informacija.

PRIORITETO TAISYKLĖS

146. Tam tikrose klasifikacijos srityse taikomos prioriteto klasifikacijos taisyklės. Šių taisyklių tikslas yra pagerinti klasifikacijos nuoseklumą. Skirtingai nei bendroji taisyklė, prioriteto taisyklės suteikia bendrąsias prioriteto taisykles tarp visų grupių nustatytoje srityje. Dėl šios priežasties buvo specialiai konkrečiai taisyklei adaptuotos (pritaikytos) schemos. Net jeigu ir taikomos bendrosios prioriteto taisyklės, sudėtinė klasifikacija galima tose srityse, pavyzdžiui, kur reikia klasifikuoti skirtingus dalyko aspektus arba kada dalykas apima papildomą informaciją, kurią norima suklasifikuoti. Sritys, kuriose taikomos prioriteto klasifikacijos taisyklės, aiškiai pažymimos pastaba aukščiausioje vietoje, kurią apibrėžia tokios klasifikacijos taisyklės.

Pirmos vietos prioriteto taisyklė

147. Kai kuriose klasifikacijos dalyse naudojama pirmos vietos prioriteto taisyklė. Kai taikoma ši taisyklė, ji išdėstoma tokioje pastaboje: „Šiame poklasyje / pagrindinėje(-se) grupėje (-se) / grupėje(-se), kiekviename hierarchijos lygyje, jeigu nenurodyta priešingai, klasifikacija atliekama pirmoje tinkamoje vietoje“. Pavyzdžiui, žr. atitinkamas C40B ar F23B pateikiamas pastabas. Remiantis šia taisykle, išradimo techninis dalykas turi būti klasifikuojamas iš eilės kiekviename įtraukos lygyje, nustatant pirmos grupės, apimančios bet kokią techninio dalyko dalį, vietą tol, kol pasirenkamas pogrupis klasifikacijai žemiausiam tinkamame įtraukos lygyje. Kai patentiniame dokumente pristatomi keli tam tikri techniniai dalykai, pirmos vietos prioriteto taisyklė atskirai taikoma kiekvienam iš jų.

148. Klasifikacijos schemose, kuriose buvo pristatyta pirmos vietos prioriteto taisyklė, naudojama standartizuota grupių eilės tvarka. Ši standartizuota eilės tvarka remiasi principu pradedant nuo sudėtingesnio arba labiau specializuoto dalyko schemos viršuje ir baigiant mažiau sudėtingu arba mažiau specializuotu dalyku, pateikiamu žemiau schemoje.

149. Pasirinkus tinkamą poklasį išradimui, detaliam klasifikacijos vietai nustatyti taikoma ši procedūra:

- (a) nustatyti pirmą pagrindinę grupę poklasyje, kurioje bent iš dalies numatomas išradimo dalykas;
- (b) nustatyti šiai pagrindinei grupei priklausančią pirmą vieno taško pogrupį, kuriame bent iš dalies numatomas išradimo dalykas;
- (c) kartoti ankstesnio žingsnio procedūrą per iš eilės einančius pogrupių įtraukos lygius tol, kol bus nustatytas pirmas pogrupis žemiausiu pogrupio lygiu (t.y. su maksimaliu taškų skaičiumi), kuriame numatomas išradimo dalykas.

150. Jeigu klasifikacijos srityje, kurioje taikoma pirmos vietos prioriteto taisyklė, nepateikta nei viena specifinė vieta junginiui, junginys turi būti klasifikuojamas pirmoje grupėje, kurioje numatomas bent vienas iš jo subjunginių. Bet kurie kiti nauji ir neakivaizdūs subjunginiai taip pat turi būti klasifikuojami atskirai, remiantis pirmos vietos prioriteto taisyklės procedūra. Subjunginiai, laikomi naudingais paieškai, gali būti klasifikuojami kaip papildoma informacija.

Paskutinės vietos prioriteto taisyklė

151. Kai kuriose klasifikacijos dalyse naudojama paskutinės vietos prioriteto taisyklė. Kai taikoma ši taisyklė, ji išdėstoma tokioje pastaboje: „Šiame poklasyje / pagrindinėje(-se) grupėje(-se) / grupėje(-se), kiekviename hierarchijos lygyje, jeigu nenurodyta priešingai, klasifikacija atliekama paskutinėje tinkamoje vietoje“. Pavyzdžiui, žr. atitinkamas A61K, C07, C08G, C10M pateikiamas pastabas. Remiantis šia taisykle, techninis išradimo dalykas turi būti klasifikuojamas iš eilės kiekvienu įtraukos lygiu, nustatant paskutinės grupės, apimančios bet kokią techninio dalyko dalį, vietą tol, kol pasirenkamas pogrupis klasifikacijai žemiausiu tinkamu įtraukos lygiu. Kai patentiniame dokumente pristatomi keli tam tikri techniniai dalykai, paskutinės vietos prioriteto taisyklė atskirai taikoma kiekvienam iš jų.

152. Klasifikacijos schemose, kuriose buvo pristatyta paskutinės vietos prioriteto taisyklė, grupių eilės tvarka nėra oficialiai standartizuota. Tačiau grupių eilės tvarka dažnai remiasi principu pradedant nuo mažiau sudėtingo arba bendresnio dalyko schemos viršuje ir pamažu pereinant prie sudėtingesnio arba labiau specializuoto dalyko, pateikiamo žemiau schemoje.

153. Pasirinkus tinkamą poklasį, detaliam klasifikacijos vietai nustatyti taikoma ši procedūra:

- (a) nustatyti paskutinę pagrindinę grupę poklasyje, kuriame bent iš dalies numatomas išradimo dalykas;
- (b) nustatyti šiai pagrindinei grupei priklausančią paskutinį vieno taško pogrupį, kuriame bent iš dalies numatomas išradimo dalykas;
- (c) kartoti ankstesnio žingsnio procedūrą per iš eilės einančius pogrupių įtraukos lygius tol, kol bus nustatytas paskutinis pogrupis žemiausiam pogrupio lygyje (t.y. su maksimaliu taškų skaičiumi), kuriame numatomas išradimo dalykas.

154. Jeigu klasifikacijos srityje, kurioje taikoma paskutinės vietos prioriteto taisyklė, nepateikta nei viena specifinė vieta junginiui, junginys turi būti klasifikuojamas paskutinėje grupėje, kurioje numatomas bent vienas iš jo subjunginių. Bet kurie kiti nauji ir neakivaizdūs subjunginiai taip pat turi būti klasifikuojami atskirai, remiantis paskutinės vietos prioriteto taisyklės procedūra. Subjunginiai, laikomi naudingais paieškai, gali būti klasifikuojami kaip papildoma informacija.

SPECIALIOSIOS TAISYKLĖS

155. Specialiosios klasifikacijos taisyklės naudojamos ribotame klasifikacijos vietų skaičiuje. Šiose vietose taikomos minėtos taisyklės turi pirmumą prieš bendrąsias klasifikacijos taisykles. Visais atvejais, kai naudojamos specialiosios taisyklės, pastarosios aiškiai nurodomos nustatytose vietose pateikiamose pastabose, pvz., C04B 38/00, C08L, G05D. Pavyzdžiui, 2(b) pastaba, einanti po poklasio C08L pavadinimo („Stambiamolekulinių junginių kompozicijos“) nurodo, kad šiame poklasyje sudėtys turi būti klasifikuojamos pagal sudedamąją dalį ar sudedamąsias dalis, turinčias didžiausią proporciją. Jeigu visos šios sudedamosios dalys pasižymi vienodomis proporcijomis, tuomet sudėtis turi būti klasifikuojama pagal kiekvieną iš šių sudedamųjų dalių.

XII. PATENTINIŲ DOKUMENTŲ KLASIFIKACIJOS SIMBOLIŲ IR INDEKSAVIMO KODŲ PRISTATYMAS

156. Naudojama tokia klasifikacijos simbolių ir indeksavimo kodų tvarka:

1. Klasifikacijos simboliai, pristatantys informaciją apie išradimus, kurioje pirmoje vietoje nurodomas tas simbolis, kuris adekvačiausiai pristato išradimą.
2. Klasifikacijos simboliai, pristatantys papildomą informaciją.
3. Indeksavimo kodai.

157. Klasifikacijos simboliai ir indeksavimo kodai pateikiami lentelės formoje viename arba keliuose stulpeliuose, kiekvienoje eilutėje nurodant tik po vieną simbolį arba kodą.

158. Kai dokumentas klasifikuojamas (bent iš dalies) naudojant pagrindinį lygį, pagrindinio lygio (metai) dabartinės versijos rodiklis turi būti nurodomas lenktiniuose skliaustuose po sutrumpinimo „Int.Cl.“. Daugelyje tarnybų reikiamas dokumentas klasifikuojamas naudojant tik vieną lygį, t.y. tik aukštesniajame lygyje arba tik pagrindiniame lygyje (žr. (a) ir (b) pavyzdžius žemiau pateikiamame 161 skirsnyje). Kai dokumentas klasifikuojamas naudojant aukštesnį lygį, kiekvieno TPK simbolio versijos rodiklis, nurodantis, kada šis simbolis buvo sukurtas arba iš esmės patikslintas aukštesniajame lygyje (metai, mėnuo), pažymimas lenktiniuose skliaustuose po kiekvieno TPK simbolio.

159. Kai dokumentas klasifikuojamas naudojant pagrindinį lygį, TPK simboliai spausdinami arba rodomi įprastiniu šriftu (t.y. ne kursyvu), tuo tarpu kai dokumentas klasifikuojamas naudojant aukštesnį lygį, TPK simboliai spausdinami arba nurodomi kursyvu.

160. Informacijos apie išradimus simboliai spausdinami arba nurodomi paryškintu šriftu, tuo tarpu papildomos informacijos simboliai spausdinami arba nurodomi įprastiniu šriftu (t.y. neparyškintu).

161. TPK simbolių ir rodiklių pavyzdinės pateiktys nurodomos žemiau tam pačiam dokumentui, kai jis klasifikuojamas naudojant aukštesnį lygį, pagrindinį lygį arba aukštesnį lygį ir pagrindinį lygį.

- (a) Kai dokumentas klasifikuojamas aukštesniajame lygyje:

Int.Cl.

B28B 5/00 (2006.01)

B28B 1/29 (2007.04)

H05B 3/18 (2008.07)

Kur: **B28B 5/00** nurodo informaciją apie išradimus (paryškintas šriftas), klasifikuotą naudojant aukštesniojo lygio klasifikaciją (šriftas kursyvu);

B28B 1/29 nurodo informaciją apie išradimus (paryškintas šriftas), klasifikuotą naudojant aukštesniojo lygio klasifikaciją (šriftas kursyvu);

H05B 3/18 nurodo papildomą informaciją (įprastinis šriftas, t.y. neparyškintas), klasifikuotą naudojant aukštesniojo lygio klasifikaciją (šriftas kursyvu);

- (b) Kai dokumentas klasifikuojamas pagrindiniame lygyje:

Int.Cl. (2006 m.)

B28B 5/00

B28B 1/00

H05B 3/10

Kur: **B28B 5/00** nurodo informaciją apie išradimus (paryškintas šriftas), klasifikuotą naudojant pagrindinio lygio klasifikaciją (įprastinis šriftas, t.y. ne kursyvu);

B28B 1/00 nurodo informaciją apie išradimus (paryškintas šriftas), klasifikuotą naudojant pagrindinio lygio klasifikaciją (įprastinis šriftas, t.y. ne kursyvu);

H05B 3/10 nurodo papildomą informaciją (įprastinis šriftas, t.y. neparyškintas), klasifikuotą naudojant pagrindinio lygio klasifikaciją (įprastinis šriftas, t.y. ne kursyvu);

Vadovas

- (c) Kai informacija apie išradimus klasifikuojama aukštesniajame lygyje, o papildoma informacija klasifikuojama pagrindiniame lygyje:

Int.Cl. (2006 m.)

B28B 5/00 (2006.01)

B28B 1/29 (2007.04)

H05B 3/10

Kur: **B28B 5/00** nurodo informaciją apie išradimus (paryškintas šriftas), klasifikuotą naudojant aukštesniojo lygio klasifikaciją (šriftas kursyvu);

B28B 1/29 nurodo informaciją apie išradimus (paryškintas šriftas), klasifikuotą naudojant aukštesniojo lygio klasifikaciją (šriftas kursyvu);

H05B 3/10 nurodo papildomą informaciją (įprastinis šriftas, t.y. neparyškintas), klasifikuotą naudojant pagrindinio lygio klasifikaciją (įprastinis šriftas, t.y. ne kursyvu).

XIII. SPECIALIOS KLASIFIKACIJOS VIETOS, SKIRTOS TPK NEADEKVAČIAI APIBRĖŽTIEMS DALYKAMS

162. Paprastai patentiniuose dokumentuose pateikiama informaciją apie išradimus adekvačiai apibrėžia viena ar daugiau klasifikacijos vietų. Nepaisant to, dėl technologijų plėtros neišvengiama, kad esančios klasifikacijos vietos neturėtų galimybės adekvačiai apibrėžti visų naujai pateikiamų dalykų. Kadangi šie dalykai turi būti suklasifikuoti, buvo sukurtos specialios klasifikacijos vietos su pavadinimais, kuriuose nėra techninių apribojimų. Minėtose klasifikacijos vietose pateikiamos naujos dalykų rūšys tol, kol bus sukurtos techniškai apibrėžtos klasifikacijos vietos, apimančios tokius dalykus.

163. Kai patentiniame dokumente esančią informaciją apie išradimus adekvačiai neapibrėžia nei vienas labiausiai tinkamo skyriaus poklasis, informacija apie išradimus turi būti klasifikuojama specialioje to skyriaus likutinėje pagrindinėje grupėje. Kiekviena speciali likutinė pagrindinė grupė žymima „99Z 99/00“ ir prieš tai einančiu skyriaus simboliu. Visos specialios likutinės klasės, poklasiai ir pagrindinės grupės turi tokį pat pavadinimą.

Pavyzdžiui, A skyrius:

A99Z 99/00 Dalykai, nenumatyti šiame skyriuje.

Kiekvienas iš specialių likutinių poklasių turi tokią standartinę pastabą:

„Šis poklasis apima dalykus, kurie (a) nenumatyti, bet labiausiai susiję su dalykais, kuriuos apima šio skyriaus poklasiai, ir (b) kurių neapima nei vienas bet kurio kito skyriaus poklasis.“

164. Tais atvejais, kai informaciją apie išradimus apibrėžia poklasis, bet neapibrėžia nei viena iš poklasio techninių apribojimų turinčių grupių, informacija apie išradimus klasifikuojama to poklasio likutinėje pagrindinėje grupėje. Siekiant lengviau nustatyti šių pagrindinių grupių vietą, tokios likutinės pagrindinės grupės, kur jos reikalingos, pateikiamos poklasio schemas pabaigoje ir, esant galimybei, pažymimos naudojant standartinės grupės simbolį 99/00. Prieš atliekant klasifikaciją likutinėje pagrindinėje grupėje, būtina kruopščiai išnagrinėti klasifikaciją kitame poklasyje arba kitose to paties poklasio pagrindinėse grupėse. Tinkamas dėmesys turi būti teikiamas aukščiau pateiktiems 92–99 skirsniams, kuriuose aprašomos kai kurios situacijos, kur dalykai klasifikuojami tose vietose, kurių pavadinimai aiškiai jų neapibrėžia. Dviejose ar daugiau skirtingų pagrindinių grupių apibrėžiamų dalykų junginiai neturi būti klasifikuojami likutinėje pagrindinėje grupėje, jeigu nenurodyta kitaip. Paprastai taikomos jungiamųjų dalykų klasifikavimo procedūros aprašomos aukščiau pateiktuose 145, 150 ir 154 skirsniuose.

165. Jeigu tinkamame poklasyje nėra likutinės pagrindinės grupės specifinei informacijai apie išradimus, klasifikacija atliekama specialioje tinkamo skyriaus likutinėje pagrindinėje grupėje (žr. aukščiau pateiktą 163 skirsnį).

XIV. TPK NAUDOJIMAS PAIEŠKOS TIKSLAIS

Skirtingos paieškos rūšys; Pasiruošimas paieškai; Paieškos lauko nustatymas

SKIRTINGOS PAIEŠKOS RŪŠYS

166. Beveik visi skelbiami patentuoti dokumentai pateikiami su TPK simboliais. TPK gali būti naudojama įvairioms paieškos rūšims, atliekamoms popierinėje dokumentacijoje arba elektroninėse duomenų bazėse, pavyzdžiui:

- (a) **Naujovių paieška** – „Naujovių paieškos“ tikslas yra nustatyti paraiškoje patentui pristatomo išradimo naujoviškumą arba naujoviškumo stoką. Paieškos tikslas yra surasti tinkamą ankstesnįjį objektą siekiant nustatyti, ar išradimas jau buvo skelbtas anksčiau nei nustatytą paieškos dieną.
- (b) **Patentų pagrįstumo ar tikrumo paieška** – „Patentų pagrįstumo ar tikrumo paieška“ atliekama siekiant surasti dokumentus, atitinkančius ne tik naujoviškumo, bet ir kitus patento pagrįstumo kriterijus, pavyzdžiui, išradingumo buvimą arba nebuvimą (t.y. kad tariamas išradimas yra arba nėra akivaizdus), arba naudingų rezultatų ar techninės pažangos pasiekimą. Tokios rūšies paieška turi apimti visas technines sritis, galinčias turėti medžiagos, susijusios su išradimu. Remdamiesi patentų tikrinimo procedūromis, naujovių ir patentų pagrįstumo paieškas daugiausia atlieka pramoninės nuosavybės tarnybos.
- (c) **Pažeidimų paieška** – „Pažeidimų paieškos“ tikslas yra surasti patentus ir išleistas patento paraiškas, kurios galėjo būti pažeistos atitinkamoje pramoninėje veikloje. Šios rūšies paieškos tikslas yra nustatyti, ar egzistuojantis patentas suteikia išskirtines teises, apimančias tą pramoninę veiklą ar bet kurią jos dalį.
- (d) **Informacinė paieška** – „Informacinė paieška“ atliekama siekiant supažindinti užklausėją su naujausiais technikos laimėjimais atitinkamoje technikos srityje. Ji dažnai dar vadinama „naujausių technikos laimėjimų paieška“. Atliekant šios rūšies paiešką suteikiama bendra informacija apie tyrimų ir plėtros veiklas bei leidžiama nustatyti, kurie patentų leidimai jau išleisti atitinkamoje srityje. Kitos šios rūšies paieškos naudojimo priežastys galėtų būti poreikis nustatyti alternatyvias technologijas, galinčias pakeisti taikomą technologiją, arba įvertinti specifinę technologiją, siūlomą licencijai arba svarstomą dėl įsigijimo.

PASIRUOŠIMAS PAIEŠKAI

167. Prieš atliekant paiešką, būtina aiškiai nustatyti techninį paieškos objektą. Atliekant tam tikrų rūšių paiešką, pavyzdžiui, „patentų pagrįstumo paiešką“, gali reikėti ieškoti daugiau nei vieno techninio objekto. Suformulavęs aiškų ieškomo techninio objekto pavadinimą, paiešką atliekantis asmuo turi nustatyti tinkamą šio objekto buvimo TPK vietą. Nagrinėjant techninį objektą galima nustatyti žodį ar žodžius (techninius terminus), plačiąja arba siaurąja prasme apimančius tą technikos sritį, su kuria šis objektas aiškiai susijęs.

PAIEŠKOS LAUKO NUSTATYMAS

168. Nustačius techninius terminus, susijusius su techniniais dalykais, patartina kreiptis į sistemą naudojant TPK lengvai įšimenamų žodžių indeksą arba TPK:CLASS CD-ROM, įgalinančius atlikti techninių terminų paiešką pačios TPK tekste arba TPK lengvai įšimenamų žodžių indekse. TPK lengvai įšimenamų žodžių indeksas gali nurodyti paiešką atliekančiam asmeniui tikslią TPK grupę, tačiau dažnai galima nurodyti tik TPK pagrindinę grupę arba poklasį. TPK lengvai įšimenamų žodžių indekso įvade pateikiamas siūlomas naudojimo būdas. Pažymėtina, kad TPK lengvai įšimenamų žodžių indeksas jokia prasme nepakeičia nei vienos TPK dalies ir negali būti traktuojamas kaip keičiantis bet kurios jos dalies poveikį.

169. Jeigu naudojant TPK lengvai įšimenamų žodžių indeksą arba atliekant paiešką TPK:CLASS CD-ROM nenustatoma nuolatinė paieškos sritis, paiešką atliekantis asmuo turi nuskečiuoti aštuonis TPK skyrius, pasirenkant pagal pavadinimą galimus poskyrius ir klases. Vėliau reikia peržiūrėti pasirinktus klasių bei poklasių pavadinimus ir pažymėti tuos poklasius, kuriuose yra nagrinėjamas dalykas. Šiuo atveju turi būti pasirenkamas labiausiai dalyką apimantis poklasis.

170. Alternatyvus tinkamo poklasio nustatymo būdas galėtų būti teksto paieška pagal techninius terminus duomenų bazėse, kuriose pateikiami patentinių dokumentų visi tekstai arba jų santraukos ir išrinktiems dokumentams priskiriamų klasifikacijos simbolių statistinė analizė. Į paieškos sritį turi būti įtraukti poklasių, kurie dažniausiai žymimi dokumentų klasifikacijos simboliais.

171. Pasirinkus tinkamą poklasį, reikia patikrinti pasirinkto poklasio pavadinime esančias nuorodas ir pastabas, siekiant tiksliau nurodyti poklasio turinį ir nustatyti ribas tarp susijusių poklasių, kas savo ruožtu gali parodyti, kad nagrinėjamo dalyko vieta yra kitur. Jeigu pasirinktas poklasis turi klasifikacijos apibrėžimą, tai pastarąjį būtina atidžiai išnagrinėti, nes klasifikacijos apibrėžimai tiksliausiai nurodo poklasius apimtį.

172. Kitame etape turi būti visos poklasyje esančios pagrindinės grupės, siekiant nustatyti tinkamiausios pagrindinės grupės vietą atsižvelgiant į jos pavadinimą bei bet kokias esančias pastabas ir nuorodas. Siekiant užtikrinti greitą paiešką poklasyje galima naudoti poklasio pradžioje esantį poklasio indeksą.

173. Nustačius tinkamą pagrindinę grupę, paiešką atliekantis asmuo turi nuskenuoti vieno taško pogrupius ir nustatyti tą grupę, kuri atrodo tinkamiausia nagrinėjamo dalyko atžvilgiu. Jeigu minėta vieno taško grupė turi šalutines grupes su dviem ar daugiau taškų, tinkamiausia grupė paieškai turi būti pasirenkama ta grupė, kuri turi daugiausia įtraukų (t.y. turi daugiausia taškų).

174. Jeigu pasirinkta grupė turi pirmumo nuorodą į kitą grupę, pavyzdžiui, jeigu pasirinkta grupė turi formą „7/16..... (7/12 turi pirmenybę)“, gali reikėti atlikti pirmenybę turinčios grupės ir pasirinktos grupės paiešką, t.y. pavyzdyje pateiktos grupės 7/12 ir 7/16, nes pastarosiose bus klasifikuojami dokumentai, be grupės 7/16 dalykų turintys grupės 7/12 dalykus. Kita vertus, jeigu nagrinėjami dalykai apima 7/12 grupę ir 7/16 grupę, paprastai nereikia atlikti grupės 7/16 paieškos.

Pavyzdys: C08F 2/04 Polimerizacija tirpale (2/32 turi pirmenybę)
C08F 2/32 Polimerizacija vandens ir aliejaus emulsijose

Polimerizaciją, vykstančią tam tikrame tirpiklyje, galima rasti bet kurioje iš šių vietų, todėl būtina atlikti paiešką abejose vietose. Tačiau jeigu nagrinėjama polimerizacija vandens ir aliejaus emulsijoje negali vykti, atlikti 2/32 paieškos nėra būtina.

175. Jeigu pasirinkta grupė yra poklasyje arba jo dalyje, kuriai taikoma bendra pirmumo taisyklė, pavyzdžiui, paskutinės vietos prioriteto taisyklė, ypatingas dėmesys turi būti teikiamas pirmumą arba prioritetą turinčių grupių apimčiai, siekiant nustatyti kitas grupes, galinčias turėti ieškomų techninių dalykų aspektų.

176. Atlikus paiešką pasirinktoje grupėje, paiešką atliekantis asmuo gali nagrinėti hierarchijos atžvilgiu viršesnes grupes (t.y. turinčias mažiau taškų), po kuriomis ji įtraukta, nes šioje vietoje gali būti klasifikuojamas platesnės apimties dalykas, apimantis nagrinėjamą dalyką.

177. TPK srityse, kur taikoma sudėtinė klasifikacija arba kur naudojamos hibridinės sistemos, rekomenduojama paieškai pirmiausia naudoti klasifikacijos simbolių junginį arba klasifikacijos simbolius ir su jais susijusius indeksavimo kodus, siekiant labiau sukonkretinti paieškos užklausą. Siekiant gauti galutinius paieškos rezultatus, vėliau galima išplėsti paieškos užklausą, naudojant vien tik labiausiai susijusius klasifikacijos simbolius.

178. Nepavykus išrinkti susijusių dokumentų, galima konstatuoti, kad TPK nebuvo nustatyta tinkama vieta. Tokiu atveju nagrinėjamas techninis dalykas turi būti išreikštas skirtingai, o paieškos sritys nustatymo procedūra turi būti peržiūrėta iš naujo.

XV. PAGRINDINĖ KLASIFIKACIJOS DUOMENŲ BAZĖ

179. Pagrindinė klasifikacijos duomenų bazė (angl. *Master Classification Database, MCD*) yra bibliografinė duomenų bazė, kurioje saugomi visi patentinių dokumentų bibliografiniai duomenys (įskaitant TPK simbolius) įvairiuose leidimo lygiuose. Duomenų bazėje iš esmės saugomos visos kolekcijos, kurias galima pateikti pagrindinėje klasifikacijos duomenų bazėje. Duomenų bazėje taip pat pateikiama informacija apie šeimas.

180. TPK pertvarkymo metu ši duomenų bazė buvo pasirinkta esamiems TPK simboliams saugoti ir šiems simboliams atnaujinti po schemų patikslinimo, atlikto pagrindiniame ir aukštesniajame lygiuose. Pagrindinėje klasifikacijos duomenų bazėje esantys dokumentai klasifikuojami remiantis dabartine TPK pagrindinio lygio ir nuolatos atnaujinamo aukštesniojo lygio versija. Tai reiškia, kad patentų paieškos gali būti atliekamos naudojant tik dabartinę klasifikacijos versiją. Tokiu būdu nebelieka poreikio remtis pakeistais TPK leidimais. Schemų patikslinimo metu naudojant duomenų bazę atliekamas darbo paskirstymas tarnyboms, dalyvaujančioms perklasifikuojant tinkamas rinkmenas.

181. Pagrindinė klasifikacijos duomenų bazė yra valdymo duomenų bazė, tačiau naudoti duomenimis galima skirtingais būdais. Duomenų išrinkimo tikslais gali būti suteikiamos duomenų bazės kopijos, tuo tarpu netiesioginė prieiga taip pat galima pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos ir intelektinės nuosavybės tarnybų internetinėse svetainėse ir per komercinius pagrindinius kompiuterius.

182. Pagrindinė klasifikacijos duomenų bazė padeda atlikti paiešką naudojant skirtingus duomenis informacijai apie šeimas, tokius kaip TPK simboliai, pareiškėjų ir išradėjų vardai, pavadinimai, santraukos ir prioritetai.

XVI. TERMINŲ ŽODYNAS

KLASIFIKACIJOS TERMINAI IR POSAKIAI

183. Šioje terminų žodyno dalyje pateikiamas terminų arba posakių, kuriems taikomi klasifikacijos principai ir taisyklės, sąrašas, įskaitant tam tikrą jų reikšmės ir naudojimo paaiškinimą.

naujausių technikos laimėjimų priedas	=	skirtumas tarp tam tikro dalyko ir naujausių technikos laimėjimų.
aspektas	=	išsiskirianti perspektyva, iš kurios gali būti peržiūrima informacija ir pagal kurią informacija gali būti klasifikuojama (pvz., „Dalyko kategorijos“ yra galimi išradimo „aspektai“).
pagrindinis klasifikacijos vietos dalykas	=	aiškiai išreikštas dalykas, kurį apibrėžia klasifikacijos vietos pavadinimas ir apibrėžimas, t.y. pats dalykas, skirtingai nei junginys, kurio dalis jis yra.
ribinė linija (linija)	=	aiškiai nustatyta riba tarp klasifikacijos vietų.
dalyko kategorijos	=	pagrindiniai informacijos apie išradimus suskirstymai: <ul style="list-style-type: none"> – produkto naudojimo arba negamybinio proceso ar veiklos metodai; – produktai, pvz., gamybos produktai; – produkto gamybos procesai; – aparatai; ir – medžiagos, iš kurių pagamintas produktas. <p>Šios kategorijos nustatomos pagal kontekstą. Pavyzdžiui, (1) pats gamybos proceso produktas gali būti medžiaga, iš kurios pagaminamas skirtingas produktas; (2) produkto gamybos procesas kartu gali būti medžiagos panaudojimo metodas, skirtas produktui pagaminti.</p>
junginys	=	techninis „dalykas“ kaip visuma, sudarytas iš dviejų ar daugiau vienam tikslui sujungtų pakopų ar komponentų. Pavyzdžiui: <ul style="list-style-type: none"> – trijų pakopų gamybos procesas yra trijų pakopų, pagal kurias pagaminamas produktas, junginys; – penkių komponentų cheminis junginys yra penkių komponentų, galinčių turėti savybę, kurios neturi atskiras komponentas, junginys; ir – kėdė su ratukais (neįgaliesiems) yra kėdės ir ratukų komplekto junginys, skirtas asmeniui sėdimoje padėtyje važiuoti. <p>Junginys ir subjunginys yra tarpusavyje susiję terminai. Todėl pirmas pavyzdys galėtų būti didesnio junginio su ketvirtąja pakopa subjunginiu. Tuo tarpu trečiame pavyzdyje pats ratukų komplektas yra padangų, stipinų ir ratlankių junginys bei kėdės su ratukais (neįgaliesiems) subjunginys.</p>
pavyzdys	=	specifinis parodomasis pavyzdys, paaiškinantis, kaip kitur bendresne forma pristatytas išrastas dalykas gali būti pritaikytas praktikoje. Žr. Grupė.

Vadovas

- grupė = dalyko kategorijų, turinčių bendrą apribojimą, grupė.
- Subgrupė (t.y. rūšis) yra grupės pogrupis.
- Pagrindinė rūšis yra labiausiai specifinė grupė, t.y. grupė be aiškių kintamųjų. Šis terminas daugiausia vartojamas chemijos srityje.
- Pavyzdys:
Nagrinėjant „neorganinius junginius“ kaip atskirą grupę, „neorganinės druskos“ arba „natrio druskos“ būtų „subgrupė“ arba „rūšis“, o „natrio chloridas“ būtų „pagrindinė rūšis“.
- grupės šaka (grupės išdėstymas) = poklasio segmentas, kurį sudaro
– tam tikra pagrindinė grupė arba pogrupis ir
– visi į jį įtraukti pogrupiai.
- įtraukimas / įtrauka = grupių hierarchinių ryšių klasifikacijos schemose grafinis pavaizdavimas. Įtrauka parodo grupės dalyko dalies suskirstymą į pogrupį (-ius). Klasifikacijos schemoje pogrupio priklausomybės nuo jo „kilminės grupės“ ryšys parodomas, žemiau iš dešinės nurodant pogrupio pavadinimą ir priešais jį, bet ne prieš jo „kilminę grupę“ pažymint vieną papildomą tašką.
- Pavyzdys:
H01S 3/00 Lazeriai
3/09 • Sužadinimo procesai arba įrenginiai, pvz., siurbimo
3/091 • • naudojant optinį siurbimą
3/094 • • • naudojant koherentinį apšvietimą
- Šiame pavyzdyje pogrupis H01S 3/094 nuosekliai priklauso nuo pogrupių H01S 3/091, H01S 3/09 ir pagrindinės grupės H01S 3/00, į kurią jis yra įtrauktas. Nenaudojant hierarchinių lygių ir įtraukos, pogrupiui H01S 3/094 reikėtų tokio pavadinimo: „Procesai arba aparatai lazeriams sužadinti, naudojant optinį siurbimą esant nuosekliam apšvietimui“.
- informacija apie išradimus (patentiniame dokumente) = visiškai atskleisti nauji ir neakivaizdūs dalykai (pavyzdžiui, aprašymas, brėžiniai, paraiškos), papildantys naujausius technikos laimėjimus modernumo kontekste (pavyzdžiui, esamos problemos sprendimas). „Informacija apie išradimus“ paprastai apibrėžiama, naudojant kaip gaires patentinio dokumento paraišką.
- išrastas dalykas = reiškia bet kokią naują ir neakivaizdžią informacijos apie išradimus dalį .
- objektas = bet koks apčiuopiamas techninis dalykas, pvz., gamybos produktas, aparatas, medžiagos dalis.
- privaloma klasifikacija = klasifikacija, reikalinga visiškai atskleisti patentiniame dokumente pateikiamai informacijai apie išradimus.
- lygiagrečios grupės (vienos kategorijos grupės) = grupės, priklausančios nuo tos pačios artimiausios klasifikacijos vietos (t.y. „kilminio“ pogrupio ar grupės) ir esančios tame pačiame hierarchijos (įtraukos) lygyje.
- Pavyzdys: visos pagrindinės grupės, esančios tame pačiame poklasyje, yra lygiagrečios (vienos kategorijos).

likutinė pagrindinė grupė	=	pagrindinė poklasio schemeje esanti grupė, kurios neapibrėžia jokie techniniai požymiai ir kuri pažymi dalyką, neapibrėžtą jokiais kitomis pagrindinėmis rūšimis.
rūšis	=	žr. Grupė.
standartizuota grupių eilė	=	grupių išdėstymas, kuris remiasi eiliškumo principu pradant nuo sudėtingesnio dalyko ir baigiant paprastesniu dalyku bei pradant nuo poklasio specializuoto dalyko ir baigiant nespecializuotu dalyku.
poklasio schema	=	tvarkingas grupių išdėstymas poklasyje.
subjunginys	=	pakopų ar komponentų pogrupis, sudarantis „dalyką“ kaip visumą. Subjunginys gali būti sudarytas iš vieno ar daugiau komponentų ar pakopų. Subjunginių pavyzdžiai: – trijų pakopų gamybos proceso dvi iš eilės einančios pakopos; – kompozicija, susidedanti tik iš kai kurių sudėtingesnės kompozicijos komponentų; ir – kėdės (neįgaliesiems) ratukai. Pats subjunginys gali būti sudarytas iš kitų subjunginių.
subgrupė	=	žr. Grupė.
naujausi technikos laimėjimai	=	visų viešai prieinamų techninių dalykų kolekcija.
dalykas	=	reiškia bet kokią techninį dalyką, įskaitant apčiuopiamą ar neapčiuopiamą, pavyzdžiui: – produkto naudojimo arba negamybinio proceso ar veiklos metodai; – produktai (gamybos produktai); – produkto gamybos procesai; – aparatai; ir – medžiagos, iš kurių pagamintas produktas.
pagrindinė rūšis	=	žr. Grupė.

TECHNINIAI TERMINAI IR POSAKIAI, VARTOJAMI KLASIFIKACIJOJE

184. Šioje terminų žodyno dalyje pateikiamas atrinktų klasifikacijoje vartojamų techninių terminų arba posakių sąrašas, paaiškinantis jų reikšmę ir vartojimą. Pavyzdžiui, kai reikia pasirinkti vieną iš alternatyvių reikšmių arba kai terminai vartojami tiksliau ar siauresne prasme nei jų bendra reikšmė. Terminų žodyne pateikiami paaiškinimai neturėtų būti laikomi griežtais apibrėžimais. Terminų arba posakio reikšmė visada turėtų būti nustatoma pagal nagrinėjamo techninio dalyko kontekstą.

185. Atkreiptinas dėmesys į anksčiau Vadove išdėstytą tam tikrų žodžių ir posakių apibrėžimus, pvz., žr. aukščiau pateiktus 31–42 skirsnius.

186. Bet kurie klasifikacijoje pateikiami apibrėžimai laikomi svarbesniais vietos atžvilgiu už šiame terminų žodyne pateikiamus paaiškinimus.

187. Vartojami šie sutrumpinimai:

(A) būdvardis; (N) = daiktavardis; (V) = veiksmazodis

derinimas	=	1. Modifikacija pagal tam tikras sąlygas; 2. Dalykas, reikalaujantis tokios modifikacijos.
-----------	---	---

Vadovas

aparatas	=	dalyko kategorija, t.y. mašina ar prietaisas, aprašyta remiantis jos funkcinėmis charakteristikomis arba struktūrinėmis savybėmis, kuri naudojama: <ul style="list-style-type: none">– produktui gaminti; arba– negamybiniam procesui ar veiklai vykdyti.
išdėstymas (kieno)	=	kolekcija arba santykinis išdėstymas. Šis terminas gali apimti vieno iš nagrinėjamų objektų modifikaciją, bet tik tuo atveju, jeigu tokia modifikacija susijusi su minėtu išdėstymu.
išdėstymai (kam)	=	bet kokia nustatytos funkcijos atlikimo priemonė, kurią paprastai sudaro dalykų, kuriuos galima modifikuoti, junginys. Pavyzdžiui, F16D 23/02 „Išdėstymai sinchronizacijai“.
aspektas	=	išsiskirianti perspektyva, iš kurios gali būti peržiūrima informacija ir pagal kurią informacija gali būti klasifikuojama (pvz., „Dalyko kategorijos“ yra galimi išradimo „aspektai“).
būdingas požymis (n)	=	skiriamasis bruožas.
cheminė kompozicija	=	produktas, sudarytas iš dviejų ar daugiau atskirų cheminių medžiagų (pvz., junginių ar elementų), kurio medžiagos neturi tarpusavio cheminių ryšių. Lydinys paprastai yra kompozicija, tačiau kai kuriais atvejais jis gali būti junginys (pvz., metaliniai ryšiai ir kt.).
cheminis junginys	=	cheminis junginys yra medžiaga, sudaryta iš cheminiais ryšiais sujungtų atomų.
kontroliuoti (v)	=	veikti kintamąjį (pvz., variklio greitį) bet kokiū būdu. Pavyzdžiui, apsaugoti nuo kaitos (taip pat žr. G05 klasėje pateikiamą apibrėžimą).
variklis	=	mechanizmas, skirtas mechaninei jėgai panaudojant skysčio slėgio energiją gaminti, pavyzdžiui, velenui sukti abiem kryptimis.
būtinasis dalykas	=	būdingas požymis yra būtinasis dalykas klasifikavimui atitinkamoje grupėje, jeigu jam nesant klasifikavimas būtų skirtingoje grupėje.
bruožas	=	bet koks dalyko požymis, pavyzdžiui, jo pavidalas, jo tikslas, jo naudojimo būdas, bet kuri dalis ar savybė.
skystas (a)	=	pasiformavęs dujų ar skysčio savybėmis.
skystis (n)	=	bet kokios dujos ar skystis.
sukibimas	=	mechaninė, hidraulinė, elektrinė ar kitokia priemonė, skirta mechaniniam judesiui ar jėgai perduoti.
apdorojimas	=	medžiagos ar objektų tvarkymas bet kokiū būdu, sąmoningai ar priverstinai nekeičiant jokių savybių, įskaitant laikiną pakeitimą (pvz., nedeformuojant, nekaitinant, neelektrifikuojant), pvz., transportuojant, saugant, sandėliuojant, skirstant, vyniojant, kraunant.
laminatas	=	iš esmės tolygaus storio medžiaga, sudaryta iš daugiau ar mažiau pastovaus sąlyčio sujungtų sluoksnių, pvz., fanera. Sluoksniai gali būti trūkieji, bet neturintys ertmių.

sluoksniuotas produktas	=	medžiaga, sudaryta iš bet koku būdu sujungtų bet kokios (pvz., korinės, raukšlinės) formos sluoksnių (tolydžių, trūkiųjų arba su ertmėmis). Medžiaga paprastai būna iš esmės tolygaus storio (t.y. neskaitant vietinių variacijų, pavyzdžiui, tokių, kurias suformuoja raukšlinio paviršiaus sluoksniš). Medžiaga gali būti produkto formos, pavyzdžiui, konteineris. Šis terminas yra platesnės apimties nei „laminatas“, apimantis medžiagas su tuščiomis ertmėmis tarp sluoksnių arba bet kuriame sluoksnyje.
rankiniu būdu	=	ranka, bet kuria kita žmogaus kūno dalimi, jeigu nėra aiškia suprantama siauresnė reikšmė.
medžiaga	=	dalyko kategorija, apimanti bet kokią medžiagą, tarpinį produktą ar dalyko, naudojamo produktui pagaminti, junginį.
matuoti	=	nustatyti vertę arba jos santykį su tam tikru nustatytinu dydžiu (taip pat žr. G01 klasėje pateikiamą apibrėžimą).
stebėti (v)	=	atlikti nuolatinį ar periodinį stebėjimą (žmonių arba įrankių), siekiant imtis ar inicijuoti būtinus veiksmus arba duoti ženklą, atsiradus nepageidaujamoms sąlygoms.
motoras	=	aparatas, skirtas mechaninam judesiui perduoti panaudojant bet kokią kitą energijos formą; judesys gali būti nenutrūkstamas arba turėti atskirus taktus. Šis terminas apima „variklį“.
svarbus	=	turintis savybes, kurios yra svarbios nurodytame kontekste.
tinkamas	=	pobūdžio, kuris yra svarbus nagrinėjamoje srityje, pvz., F02M 17/00 atveju („Tinkamų charakteristikų karbiuratoriai...“) charakteristikos privalo atitikti degimo variklių tiekimo tikslą pagal poklasio pavadinimą.
agregatai	=	mechanizmų, aparatų ir kt. įrangos komplektas, skirtas pageidaujama rezultatui pasiekti, kuriame kiekvienas mechanizmas atlieka funkciją, kurią galima atlikti atskirai ir kuri dažnai tikrinama atskirai, priešingai nei „aparatas“, kuriame paprastai būna svarbi tik bendroji funkcija, nors atskiros dalys taip pat gali būti svarbios. Pavyzdžiui, rūdos apdorojimo agregatai, kuriuos sudaro smulkintuvas, konvejeris, ekranas ir dulkių separatorius, arba variklio agregatas, kurį sudaro du varikliai, susiję garų tiekimo ar pavaros atžvilgiu.
plastmasinis (a)	=	daugiau ar mažiau lengvai deformuojamas bet kuria kryptimi, iš vidaus arba kaip visuma, panaudojant jėgą, siekiant įgyti arba išlaikyti bet kokią pageidaujamą pavidalą.
plastmasinis (a)	=	plastmasės.
plastmasė (n)	=	stambiamolekuliniai junginiai arba kompozicijos, paremti tokiais junginiais, pvz., sintetinės dervos.
ruošinys	=	1. Bet kokios rūšies medžiagos, junginio ar kompozicijos paruošimas; 2. Pusiau užbaigtos medžiagos ar produkto išankstinis apdorojimas tolimesniam apdorojimui; 3. Kompozicija, skirta tam tikram tikslui, pvz., medicininė.
produktas	=	dalyko kategorija, t.y. produktas arba dalyko junginys, sukuriamas proceso metu ir apibrėžiamas remiantis jo struktūriniais požymiais ar jo fizikinėmis ar cheminėmis savybėmis.

Vadovas

kiekis	=	tam tikros formos kietos medžiagos dalis (kuri gali būti neapibrėžto ilgio), sukuriama preliminarios operacijos metu (iš pusiau užbaigto produkto), skirta naudoti operacijoje, kurioje ji suskirstoma (po arba prieš pavidalo formavimą ar kitos operacijos) į gamybos produktus.
apdorojimas	=	proceso arba keleto procesų panaudojimas, siekiant sukurti pageidaujamą efektą medžiagos ar objekto atžvilgiu. Apdorojimas gali visiškai pakeisti medžiagos ar objektų pobūdį (pvz., cheminis apdorojimas); kitu atveju jo tikslas paprastai yra pakeisti tam tikras savybes (pvz., kaitinant, dengiant, šlifuojant, sterilizuojant, magnetinant), nepakeičiant bendros formos, nors terminas taip pat apima pavidalo pakeitimą.
paskirtis (n)	=	1. Tikslas, kuriam arba sritis, kurioje daiktas naudojamas; 2. Faktas, kad daiktas yra naudojamas, arba būdas, kuriuo jis naudojamas.
vertė	=	kintamojo arba matuojamos konstantos dydis arba skaitmeninė išraiška.
kintamasis (n)	=	matuojamas kiekis arba savybė, kuri gali, tačiau neprivalo keistis, pvz., ilgis, greitis, įtampa, spalva. Kadangi kiekio arba savybės vertė nagrinėjamo objekto atžvilgiu arba esant atitinkamoms aplinkybėms gali išlikti pastovi, kintamojo matavimo priemonės apskritai yra tos pačios kaip ir to paties pobūdžio konstantos matavimo priemonės, ir nuoroda į „kintamąjį“ turi būti aiškinama atitinkamai (žr. G skyriuje pateikiamą pastabą).
apdirbimas	=	medžiagų apdorojimas siekiant, kad jos būtų pageidaujamos būklės ar formos, pvz., dažymas naudojant pigmentus, granuliavimas, lakštų arba produktų gamyba.

TARPTAUTINĖ PATENTŲ KLASIFIKACIJA

Aštuntasis leidimas (2006 m.)

5 tomas

Vadovas

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

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.5/8

ISBN 978-9955-682-98-1