

## **2. Patenta pieteikums**

Guntis Ramāns  
Daugavpils, 2009. gads



### **Patenta**

## **pieteikums**

- 1. Iesniegums par patenta piešķiršanu.**
- 2. Izgudrojuma apraksts.**
- 3. Viena vai vairākas pretenzijas.**
- 4. Zīmējumi, ja tādi ir.**
- 5. Kopsavilkums.**

**+ Nodevas, pilnvara, u.c.**



## Apraksts un pretenzijas

ASV AT tiesneis Noble J.Johanson:

“Taisnība ir tiem, kas saka, ka patenta apraksta un pretenziju sagatavošana ir briesmu pilna ar kaut kā nepateikšanas, pārspilēšanas un divdomības risku. Patenta īpašnieks iespējams atklātu mazāk nekā viņa reālais izgudrojums aptver vai, aprakstot savu izgudrojumu darītu to tik prasti, ka viņa rakstūtais iespējamā tiesas strīda gadījumā būtu neatīstīts interpretācijas nenoteiktības dēļ. Vai atklājot savu izgudrojumu pārāk precīzi, patenta īpašnieks iespējams ciestu neveiksmi aizsargājot to ar nepietiekošu apjomu, lai atvēlētu sev ekskluzīvu, sava patiesā ieguldījuma tehnikas attīstībā, izmantošanu”.



**Rakstot aprakstu un pretenzijas, svarīgi ievērot divus aspektus:**

1. juridisko - pieteikumam jāatbilst likuma prasībām, lai piešķirtu patentu un to būtu grūti apstrīdēt
2. komerciālo - izgudrojumam jābūt patentā definētam tā, lai konkurentiem ir grūti to apiet



## Juridiskās prasības

### Patentu iestādēs:

1. Vai pretenzijas aptver patentējamo izgudrojumu?
2. Vai apraksts ir pietiekams un izpildāmi izklāsta izgudrojumu?
3. Vai pretenzijām ir pamatojums aprakstā?
4. Vai apraksts ir grozīts izskatīšanas laikā vai pēc tam tā, ka tas iekļauj ziņas, kas nebija pieteikumā tā iesniegšanas datumā?
5. Vai pretenzijas ir skaidras un īsas?
6. Vai ievērotas formālās prasības?
7. Vai pretenzijās ievērota izgudrojuma vienotība?



## Juridiskās prasības

### Tiesās:

1. Vai pretenzijas aptver patentējamo izgudrojumu?
2. Vai apraksts ir pietiekams un izpildāmi izklāsta izgudrojumu?
3. Vai apraksts ir grozīts izskatīšanas laikā vai pēc tam tā, ka tas iekļauj ziņas, kas nebija pieteikumā tā iesniegšanas datumā?
8. Vai pretenzijas nav paplašinātas pēc patenta piešķiršanas?
9. Vai patents ir piešķirts īstajam īpašniekam?



## **Juridiskās prasības – detaļas (pretenzijas)**

**Vai pretenzijas aptver patentējamu izgudrojumu?**

- 1. Nepatentējamie objekti**
- 2. Novitāte**
- 3. Izgudrojuma līmenis**



## **Juridiskās prasības – detaļas (pretenzijas)**

**Vai pretenzijas ir skaidras un īsas?**

- 1. Īsums**
- 2. Skaidrība:**
  - pašsaprotams**
  - netiek pieteikts rezultāts, ko dod izgudrojums, bet izgudrojums (novitāte atrodama pretenzijās, izgudrojuma līmenis – argumentācijā)**

(Novitātei – pretenzijās jābūt pazīmēm, kas nav atrodamas prioritātes dokumentos)

(Izgudrojuma līmenis – nepieciešams argumentēt, kāpēc minētai pazīmei ir dotas priekšroka attiecībā ar prioritātes dokumentos atrasto pazīmi, pati priekšrocība nav jāmin pretenzijās, bet jāparāda, kā tā tiek sasniegta)



## Vai pretenzijas ir skaidras

- Pretenzijā jānorāda **visas** svarīgākās izgudrojuma pazīmes;
- Problēmai jābūt atrisinātai - □ **“problem-solution-approach”** ;
- Nelietot “relatīvus” terminus (piemēram, plāns, plašs, stiprs... );
- Termini kā “apmēram”, “gandrīz” ir nevēlami;
- Termini kā “īpaši”, “labāk” ir nevēlami, kuriem nav **ierobežojoša efekta**;
- **Preču zīmes** tikai izņēmuma gadījumos (ja tām ir precīza nozīme);
- Nav obligāti jādod pretenzijās instrukcijas ka produktu iegūst;
- **Noliegumu** var izmantot, ja pozitīva definīcija nav iespējama



## Juridiskās prasības – detaļas (pretenzijas)

**Vai pretenzijās ievērota izgudrojuma vienotība?**

**Divas vai vairākas neatkarīgas pretenzijas rada jautājumu par atšķirīgiem izgudrojumiem.**

**Patenta pieteikums var saturēt vairāk par vienu vienas kategorijas (produkts, paņēmieni, ierīce vai lietojums) neatkarīgo pretenziju tad, ja pieteikuma objekts atbilst vismaz vienam no šādiem nosacījumiem:**

- *satur daudz savstarpēji radniecīgu produktu;*
- *attiecas uz produkta vai ierīces dažādiem lietojumiem;*
- *satur konkrētas problēmas alternatīvus risinājumus, kurus nevar ietvert kā alternatīvas vienā pretenzijā.*



## **Juridiskās prasības – detaļas (apraksts)**

**Vai apraksts ir pietiekams un izpildāmi izklāsta izgudrojumu?**

**Noteikums ir, ka pieteikumam jāatklāj izgudrojums tā, lai lietpratējs varētu to īstenot bez papildus jaunrades.**

**Cik daudz informācijas iekļaut aprakstā?**

**(ASV – labākā izgudrotājam zināmā paņēmiena ītenojums ("best mode") jāatspoguļo pieteikumā.**



## **Juridiskās prasības – detaļas**

### **Pievienotās ziņas**

**Noteikumi Eiropas valstīs nosaka, ka patentu pieteikumu nedrīkst grozīt tā, ka papildinājumi satur informāciju, kas iziet ārpus iesniegtā pieteikuma. (ASV pieeja ir liberālāka)**

**Netiek pieļauta arī gadījumi, kad neatkarīgā pretenzija ir plaša, bet atkarīgā ir šaura. Atklājas, ka lai saglabātu novitāti nepieciešams pievienot neatkarīgajai pretenzijai atkarīgo (nav atrasts tehnikas līmenis), tad nevar rakstīt pretenziju, kaut kur pa "vidu" starp abām.**



## **Juridiskās prasības – detaļas Cik daudz informācijas iekļaut aprakstā?**

Piemērs: Kurpes ar spirālveida atsperēm papēdī.

1. “apavi raksturīgi ar to, ka papēdī ir ievietoti elastību ietekmējoši līdzekļi”.
2. “apavi saskaņā ar 1.pretenziju, kur elastību ietekmējošais līdzeklis ir spirālveida atsperē”. Tehnikas līmenī atrod plakanatsperi. Taču izgudrotājs iedomājas, ka varētu aizvietot “elastību ietekmējošu līdzekli” ar “saspiežamu atsperi” – ir arī gumijas gabals. Taču tāds priekšmets nav atklāts aprakstā

**Secinājums: aprakstā  
iekļaujama visa  
informācija, kas vēlāk  
varētu noderēt.**

EIROPAS REĢIONĀLĀS  
ATTĪSTĪBAS FONDS



## **Komerčiālie apsvērumi**

1. Patentam jānosedz pēc iespējas visi potenciālie pārkāpumi.
2. Tādēļ jāņem vērā vairāki nosacījumi:
  - vai izgudrojums ir ierīce vai paņēmieni (varbūt abi?)
  - vai pretenziju līmenis ir piemērots (matrjoškas)
  - vai pretenzijas formulētas vienai jurisdikcijai
  - vai ir nosegtas visas potenciālās pārkāpuma darbības.

ERAF  
EIROPAS REĢIONĀLĀS  
ATTĪSTĪBAS FONDS



## Komerčiālie apsvērumi

1. Patentam jānose  
pārkāpumi.

2. Tādēļ jāņem vēr

- vai izgudrojums ir jauns (abi?)

- vai pretenziju līmenis ir piemērots (matrjoškas)

- vai pretenzijas formulētas vienai jurisdikcijai

- vai ir nosegtas visas potenciālās pārkāpuma darbības.

Piemērs: auto aizdedzes svece.

Ja pretenzijā ir minēts “auto aizdedzes svece”, bet ne tikai “aizdedzes svece” ar sekojošām jaunām pazīmēm, tad pārkāpējs var radīt problēmas pārdodot tikai “aizdedzes sveci”.

## Kopsavilkums - juristi un komersanti

Personas, kas iesaistītas patentu piešķiršanā pamatā ir ieinteresētas juridiskajos jautājumos, kas galvenokārt vērstas uz aizsardzības apjoma sašaurināšanu. Patentu īpašniekiem vairāk interesē komerciālie panākumi, tādēļ tie vēlas plašāku aizsardzību.

Patents, kurš ir uzrakstīts, lai sabalansētu abas šīs intereses (komerciāli noderīgas pietiekami plašas pretenzijas, kas ir juridiski pietiekami šauras, lai būtu spēkā), būtu uzskatāms par stipru patentu.

Patentā svarīgākās ir divas daļas - apraksts un pretenzijas, jo tās atspoguļo to „līgumu”, kuru patenta īpašnieks, saņēmis patentu, ir noslēdzis ar sabiedrību.



## Kopsavilkums - juristi un komersanti

Apraksta mērķis - sniegt pietiekamu pamatojumu pretenzijās definētajam izgudrojumam un kalpot par vēlāku grozījumu avotu.

Pretenziju mērķis - definēt aizsardzības apjomu ar izgudrojuma būtiskajām pazīmēm tā, lai trešās personas zinātu, ko tās var darīt, bet ko nevar. Izgudrojuma definīcijai (pretenzijām) jānodrošina, lai būtiskās pazīmes ir „nolasāmas” ikvienā pārkāpuma gadījumā un ka šīs pazīmes ir skaidri saprotamas.

Vērtējot izgudrojuma patentspēju (novitāti un izgudrojuma līmeni), tiek analizētas pretenzijas, nevis apraksts.



## Izgudrojuma apraksts

- Virsraksts;
- Izgudrojuma tehnikas joma;
- Pieteicējam zināmā tehnikas līmeņa īsa analīze, kas veicināja problēmas rašanos;
  - *Kāda problēma jārisina? Kā problēma risināta līdz šim?*
- Tehniskās problēmas un tās risinājuma veida koncentrēts izklāsts;
  - *Kāds ir jaunais risinājums? Mērķis, tehniskie līdzekļi, priekšrocības... Citēt pretenzijās minētās pazīmes*
- Īss zīmējumu apraksts;
- Vismaz viena īstenošanas piemēra izklāsts;
- Izgudrojuma izmantošana.



## Izgudrojuma apraksts – tā loma

1. nodrošināt pietiekamības un izgudrojuma īstenojamības (izpildījuma) prasību
2. pamatot pretenzijas
3. kalpot par grozījumu pamatu



## Izgudrojuma apraksts- konkrētā apraksta formulēšana

**Struktūra** (Structure) - ierīces detalizēts apraksts;

**Darbība** (Operation) - veids, kādā ierīce darbojas;

**Izgatavošana** (Fabrication) - kā un no kā ir izgatavots konkrēts izpildījums;

**Priekšrocības** (Advantages) - ko izgudrojums atrisina;

**Varianti** (Variants) - izgudrojuma papildu izpildījuma varianti.

[Speciālistu žargonā SOFAV - 5 "dīvāni"]



## SOFAV piemērs: skrituļslidu patenta detalizēts apraksts

*Detalizētais apraksts sākas ar slidu pazīmju uzskaitījumu un to savstarpējo attiecību izklāstu "skrituļslidas (1) satur pamatnes daļu (2) un augšdaļu (3), kurai piestiprināta slidotāja kāja. Skrituļu pirmais pāris (4) un skrituļu otrais pāris (5) piestiprināts pie pamatnes daļas (2) apakšpusēs. Abi skrituļu pāri piestiprināti ass (6) pretējos galos. Ass satur vārpstu (7), kas stiepjas perpendikulāri no ass centra (8) un kurai ir lodīšu šarnīrsavienojums (9), ar kuru tā saķeras ar atbilstošo ligzdu (10) pamatnes daļas (2) apakšpusē. Lietojot skrituļslidas, proti, ja slidotājs maina kustības virzienu pārnesot svaru vai pagriežot pēdu, ass pagriežas attiecībā pret ligzdu, ļaujot veikt šādu manevru."*



## SOFAV piemērs: skrituļslidu patenta detalizēts apraksts

*Pēc tam, kad izklāstīta slidu uzbūve un to darbības veids, var pieminēt, kā tās tiek gatavotas. „Vēlams, lai skrituļslidu augšdaļa (3) un pamatnes daļa (2) tiktu izgatavota no piemērota materiāla. Piemēram, pamatnes daļu var izgatavot no tērauda vai cita atbilstošas cietības materiāla. Skrituļus (4, 5) arī vēlams izgatavot no atbilstoša materiāla, piemēram, plastmasas, un piestiprināt tos pie slidām veidā, kas ļauj nodrošināt to funkciju, piemēram, ar lodīšu gultņu palīdzību. Arī citas detaļas vēlams izgatavot tādas, kādas ir pieņemtas attiecīgajā tehnikas jomā." Lai arī šāds teksts nekādu īpašu informāciju papildus nedod, tas būt pretarguments, ja kāds mēģinās apstrīdēt patentu uz tā pamata, ka izgudrojums nav pietiekami aprakstīts.*



## SOFAV piemērs: skrituļslidu patenta detalizēts apraksts

*Priekšrocību sadaļā vēlreiz jāuzsver izgudrojuma efekti, piemēram, manevrētspēja, bet var pievienot arī vēl papildus, ka ir uzlabotas skrituļu piekares īpašības.*

*Variantu sadaļā var norādīt, ka iespējams piestiprināt papildu skrituļu pārus vai ka skrituļi var būt jebkāda izmēra, vai ka augšdaļā var būt kurpe vai siksnas, vai ka var izmantot jebkāda veida šarnīrsavienojumu*



## Neatkarīgās pretenzijas

Patenta pieteikuma rakstītāja uzdevums: identificēt visus izgudrojumus, pareizi formulēt pretenzijas uz tiem

1. Nedefinējiet to, kas jums ir, bet to, kā nav tehnikas līmenī
2. Jādefinē izgudrojums, nevis izstrādājums
3. Novitāte jāatspoguļo pretenzijā, bet izgudrojuma līmenis aprakstā (argumentācijā)
4. Definēt izgudrojumu statiskā stāvoklī
5. Pretenzijai jāatbilst izgudrojuma līmenim (solim), nevis „izgudrojuma kāpnēm”



## Pretenziju struktūra

- Pamatā divas kategorijas:
  - paņēmieni (metode, process, objekta izmantošana)
  - produkts (ierīce, viela, mikroorganismi, augi)
- Katra pretenzija uz vienu kādas kategorijas objektu, vienā pretenzijā nevar ietvert abu kategoriju objektus
- Visplašāko aizsardzību parasti definē 1. neatkarīgajā pretenzijā
- Atkarīgajās pretenzijās definē labākos/iespējamus variantus
- Vienā pieteikumā var būt vairākas neatkarīgās pretenzijas, katrai var būt savs atkarīgo pretenziju kopums
- Patenta pārkāpums ir tikai tad, ja vismaz viena neatkarīgā pretenzija ir iemiesota pārkāpuma objektā

## Pretenzijas

### Pretenzijas struktūra

<b>Ierobežojošā daļa</b>	<i>(Izgudrojuma objekts)... kas sastāv ...('ierīces' vai 'paņēmiena' visu vai daļas raksturīgo pazīmju kombinācija, kas ir izgudrojumam tuvākā zināmā), ...</i>
<b>Raksturojošā daļa</b>	<i>...atšķiras ar to, ka... (papildu pazīmes kombinētas ar ierobežojošajā daļā minētajām pazīmēm)</i>

## Pretenzijas

### Kā rakstīt pretenzijas?

1. Identificēt izgudrojumu
2. Identificēt jauno pazīmi
3. Izvēlēties pretenzijas kategoriju (paņēmiens vai ierīce)
4. Nosaukt pretenziju (izvēlēties definējamo objektu jeb pretenzijas pirmos vārdus)
5. Identificēt citas nepieciešamās pazīmes
6. Noskaidrot, vai ir vēl citi izgudrojumi
7. Pārbaudīt patentspēju un pārkāpuma iespēju



## Pretenzijas

### Piemērs: “nepilošas paplātes izgudrojums”.

Izgudrojums ir jauna veida paplāte tējas vai kafijas tasēm. Bieži šķidrums var izlīt no tasēm un tad uz virsmas veidojas slapji plankumi un/vai pleķi. Izgudrojums paplātei paredz apmali, kas noklāta ar absorbējošu materiālu, līdzīgu, piemēram, dvielim, lai tasīšu pamatne būtu noslaucīta sausa pirms nolikšanas.



## **Patentspējas pārbaudes kontroljautājumi:**

*(uzdod, kad pretenzija ir uzrakstīta pirmo reizi un ikreiz, kad tā tiek grozīta)*

- 1. Vai pretenzija ir jauna?**
- 2. Vai izgudrojuma līmeņa pamatojums ir atspoguļots?**
- 3. Vai pretenzijā nav iekļauts iegūtais efekts?**



## **Patentspējas pārbaudes kontroljautājumi:**

*(uzdod, kad pretenzija ir uzrakstīta pirmo reizi un ikreiz, kad tā tiek grozīta)*

Ja būtiski paplašina pretenzijā teikto, nosaucot objektu ne par “paplāti”, bet piemēram par “ierīci priekšmetu pārveidošanai”, tad var iziet ārpus zināmā tehnikas līmeņa!

- 1. Vai pretenzija ir jauna?**
- 2. Vai izgudrojuma līmeņa pamatojums ir atspoguļots?**
- 3. Vai pretenzijā nav iekļauts iegūtais efekts?**



## Patentspējas p

(uzdod, kad pretenz  
tiek grozīta)

Lai pamatojumam būtu jēga nepieciešams, lai tas balstītos uz pretenzijā atrodamām pazīmēm, un tādā veidā sasaista pazīmes ar izgudrojuma priekšrocībām.

**Aplūkojamam piemēram pamatojums ir: “tasīšu pamatne var būt kā sausi noslaucīta, absorbējošās apmales dēļ”**

1. Vai pretenzijā...
2. Vai izgudrojuma līmeņa pamatojums ir atspoguļots?
3. Vai pretenzijā nav iekļauts iegūtais efekts?

## Patentspējas p

(uzdod, kad pretenz  
tiek grozīta)

Pretenzijai jānosiedz sasniegtā priekšrocība, bet ne pati priekšrocība. Nevar izmantot tikai vārdus, kas rada rezultātu – ātrāk, lētāk, mazāk. Kas nav acīmredzams, ir tas kā izgudrojumu sasniedz. **Piemērā: “priekšrocība – ērtāka tasīšu noslaucīšana, nav pretenzijā, bet kā to sasniedz – absorbējošā apmale, ir”.**

1. Vai prete...
2. Vai iz...  
atpoguļots?
3. Vai pretenzijā nav iekļauts iegūtais efekts?



## **Pārkāpuma pārbaudes kontroljautājumi:**

*(uzdod, lai pārlicinātos, vai pretenzija sniedz plašāko iespējamo aizsardzību)*

- 4. Vai pretenzijā ir ierobežojoši jēdzieni jeb pazīmes?**
- 5. Vai pretenzija nosedz to objektu, kas tiks ražots vai tirgots?**
- 6. Vai pretenzija ir saprotama bez atsaucēm uz ārēju, pretenzijā neiekļautu materiālu?**



## **Pārkāpuma p**

*(uzdod, lai pārlicinātos, vai pretenzija sniedz plašāko iespējamo aizsardzību)*

**Nevajag aizmirst atšķirību starp izgudrojumu un produktu!**

- 4. Vai pretenzijā ir ierobežojoši jēdzieni jeb pazīmes?**
- 5. Vai pretenzija nosedz to objektu, kas tiks ražots vai tirgots?**
- 6. Vai pretenzija ir saprotama bez atsaucēm uz ārēju, pretenzijā neiekļautu materiālu?**



## Pārkāpuma p...

(uzdod, lai pārlie  
iespējamo at

Svarīgākais šajā gadījumā ir vai  
pretenzija attiecas uz mazāko  
iespējamo komponenti. **Piemēram, ja  
aizsargāta spuldze, bet pretenzija  
attiecas uz lampu ar spuldzi, tad  
spuldzes ražošana vai pārdošana  
atsevišķi nebūs pārkāpums.**

4. Vai pre  
pa...mes?

5. Vai pretenzija nosedz to objektu, kas tiks  
ražots vai tirgots?

6. Vai pretenzija ir saprotama bez atsaucēm  
uz ārēju, pretenzijā neiekļautu  
materiālu?

## Atkarīgās pretenzijas

Galvenā funkcija - nodrošināt atkāpšanās ceļu, ja  
neatkarīgā pretenzija tiks atzīta par nepatentspējīgu.

Turklāt atkarīgajās pretenzijās definē neobligātās  
pazīmes.

## Atkarīgās pretenzijas

Galvenā funkcija - nodrošināt atkāpšanās ceļu, ja neatkarīgā pretenzija tiks atzīta par nepatentspējīgu.

Turklāt atkarīgajās pazīmes.

### Kāpēc to nevar iekļaut aprakstā?

1. Izgudrojuma definēšana licenču līgumos (sevišķi, ja piešķir vairākas licences)
2. Nodrošina materiālu pretenziju grozījumiem tajās valstīs, kur šo nosacījumu vērtē ļoti stingri (EPO)
3. Var būt nepieciešami arī pēc patenta piešķiršanas, pie iebildumiem tiesās.

## Atkarīgo pretenziju rakstīšana

1. Iekļauj papildu pazīmes, kas nodrošina papildu priekšrocības
2. Iekļauj papildu mijiedarbīgas pazīmes, kas sīkāk skaidro neatkarīgās pretenzijas pazīmes
3. Iekļauj nesaistītas papildu pazīmes
4. Iekļauj komerciāli svarīgas pazīmes
5. Neatkarīgo pretenziju paplašinošas pazīmes

## Atkarīgo pretenziju rakstīšana

1. Iekļauj papildu pazīmes, kas nodrošina papildu priekšrocības
2. Iekļauj papildu mijiedarbīgas pazīmes, kas sīkāk raksturo neatkarīgās pretenzijas pazīmes
3. Iekļauj papildu pazīmes, kas ir saistītas ar neatkarīgās pretenzijas pazīmi vai to kombināciju un tālāk uzlabo izgudrojuma darbību.

Pazīmes, kas ir saistītas ar neatkarīgās pretenzijas pazīmi vai to kombināciju un tālāk uzlabo izgudrojuma darbību. Piemērā izmantot daksti, kas ļautu notecināt šķidrumu no absorbējošās apmales uz rezervuāru, lai apmale nebūtu jāizgriež regulāri. Ja vēl pievieno kustīgu rezervuāru zem paplātes, lai nobalansētu tasītes, ja tās novietotas vienā pusē, tad sanāk pat divas neatkarīgās pretenzijas.

Var iekļaut arī pazīmes, kas dod kaut kādu smalkāku efektu, piemēram - specifisku absorbējošās apmales materiāla porainību, kas nodrošina labāku šķidruma uzsūkšanos.

## Atkarīgo pretenziju rakstīšana

1. Iekļauj papildu pazīmes, kas nodrošina papildu priekšrocības
2. Iekļauj papildu mijiedarbīgas pazīmes, kas sīkāk raksturo neatkarīgās pretenzijas pazīmes
3. Iekļauj papildu pazīmes, kas ir saistītas ar papildu pazīmi
4. Iekļauj papildu pazīmes, kas ir svarīgas pazīmes

Dažreiz neatkarīgajā pretenzijā ievietotam vārdam, kurš atbilst zināmajam tehnikas līmenim, bet kuru vajadzētu paskaidrot, ja uzrastos jauns tehnikas līmenis. To var izdarīt mainot neatkarīgo pretenziju vai sniedzot papildus informāciju. Aplūkojamā piemērā:

Tiek pieņemts, ka neatkarīgajā pretenzijā jāiekļauj atbalsta virsma, tā kā tā ir plaši zināma lieta, tad var neatkarīgajās pretenzijās norādīt, ka tā veido pamatu, ka tā ir izgatavota no siltumizolējoša materiāla.

## Atkarīgo pretenziju rakstīšana

1. Iekļauj papildu pazīmes, kas nodrošina papildu priekšrocības
2. Iekļauj papildu mijiedarbīgas pazīmes, kas sīkāk skaidro neatkarīgās pretenzijas pazīmes
3. Iekļauj nesaistītas papildu pazīmes
4. Iekļauj komerciāli svarīgas pazīmes
5. Neatkarīgo pretenziju paplašinošas pazīmes

Aplūkojamā piemērā:  
Var iekļaut kaut ko saistītu ar paplātes rokturiem.



## Atkarīgo pretenziju rakstīšana

1. Iekļauj papildu pazīmes, kas nodrošina papildu priekšrocības
2. Iekļauj papildu mijiedarbīgas pazīmes, kas sīkāk skaidro neatkarīgās pretenzijas pazīmes
3. Iekļauj nesaistītas papildu pazīmes
4. Iekļauj komerciāli svarīgas pazīmes
5. Neatkarīgo pretenziju paplašinošas pazīmes

Aplūkojamā piemērā:  
Šajā sezonā modē ir ovālas paplātes. Var tirgū izplatīt atsevišķi paplātes tējai un kafijai.



Aplūkojamā piemērā:

Neatkarīgajā pretenzijā ir absorbējoša apmale, rodas šaubas, ka netiks noklāts gadījums, kad paplātei ir apmale, kas nav absorbents, bet kura daļas var būt absorbējošas. Tad var grozīt neatkarīgo pretenziju un rakstīt "apmale, kas vismaz satur absorbējošas daļas" vai labāk rakstīt atkarīgo pretenziju, ka "visa apmale vai tās daļa ir absorbējoša".

3. Iekļaujot papildu pazīmes
4. Iekļaujot komerciāli svarīgas pazīmes
5. Neatkarīgo pretenziju paplašinošas pazīmes



## Piemērs - paplāte Pretenzijas

1. Paplāte, kurai ir absorbējoša apmale.
2. Paplāte saskaņā ar 1. pretenziju, kur papildus satur dakti, kas pievienota tā, lai uzsūktu šķidrumu no absorbējošās apmales.  
*[Dakts mijiedarbojas ar absorbējošo apmali uz uzlabo 1. pretenzijas pazīmju efektivitāti.]*
3. Paplāte saskaņā ar 2. pretenziju, kas papildus satur šķidruma rezervuāru, kurš sasaistīts ar dakti.  
*[3. pretenzija ir saistīta ar 2. pretenziju, jo 1. pretenzijā nav minēta dakts. Šajā piemērā ir atdalītas divas idejas: dakts esamība un rezervuāra esamība.]*



**Piemērs - paplāte  
pretenziju turpinājums**

4. Paplāte saskaņā ar 3. pretenziju, kurā rezervuārs ir piestiprināts paplātei ar iespēju pārvietoties paplātes garumā.

*[Tādē] tas var darboties kā pretsvars. Pretenzija atsaucas uz 3. pretenziju, jo tajā minēts rezervuārs.]*

5. Paplāte saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurai absorbējošā apmale ir veidota no poraina materiāla, kura poru izmērs ir diapazonā no X līdz Y.

*[Šī pretenzija ir daudzkārt atkarīga, jo to var kombinēt ar jebkuru no iepriekšējiem variantiem.]*

6. Paplāte saskaņā ar 5. pretenziju, kurā materiāla porainība ir diapazonā no  $A > X$  līdz  $B < Y$ .

*[5. pretenzija ir vidēja līmeņa vispārinājums, bet 6. pretenzija ir daudz šaurāka.]*



**Piemērs - paplāte  
pretenziju turpinājums**

7. Paplāte saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām (vai 1. pretenziju), kas papildus satur paplātes garumā pārvietojamu pretsvaru.

*[Šeit definēta neatkarīga pazīme. Tā ir definēta arī 4. pretenzijā, taču tur tā saistīta ar rezervuāra esamību, bet šeit arī ar citiem paplātes variantiem.]*

8. Paplāte saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām (vai 1. pretenziju), kurai ir ovāla forma.

9. Paplāte saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām (vai 1. pretenziju), kurai ir piestiprināti rokturi.



**Piemērs - paplāte  
pretenziju turpinājums**

10. Paplāte saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām (vai 1. pretenziju), kurai ir piestiprinātas kājiņas.

*[Pēdējās trīs pretenzijas definē fakultatīvas pazīmes. Variants ar atsauci uz 1. pretenziju jāraksta tajās valstīs, kurās daudzkārtīgā atkarība nav atļauta.]*

11. Paplāte saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām (vai 1. pretenziju), kurai apmale ir apkārt visai paplātei vai tās daļai.

*[Šai pretenzijai ir skaidrojoša funkcija, kas padara skaidrāku 1. pretenzijas apjomu.]*



**Piemērs - paplāte  
pretenziju turpinājums**

12. Paplāte saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām (vai 1. pretenziju), izmantojama tējas pasniegšanai.

13. Paplāte saskaņā ar jebkuru pretenziju no 1. līdz 11. pretenzijai (vai 1. pretenziju), izmantojama kafijas pasniegšanai.

*[13. pretenzijā nevar būt atsauce uz 12. pretenziju, jo tās ir savstarpēji izslēdzošas.]*



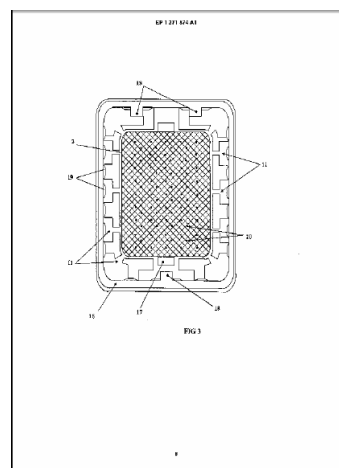
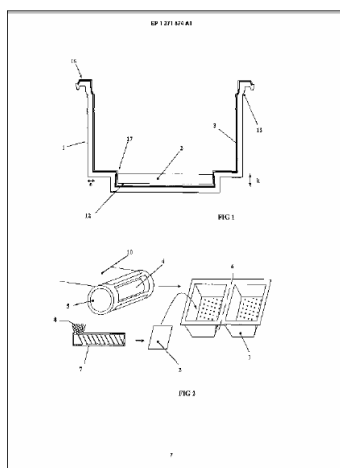


## Ieteicamā literatūra (Patentu bibliotēkā):

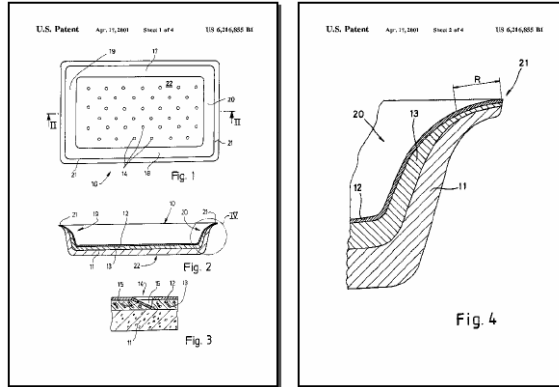
Gwilym Roberts "A Practical Guide to Drafting Patents"

Ronald D. Slusky "Invention Analysis and Claiming" (A Patent Lawyer's Guide)

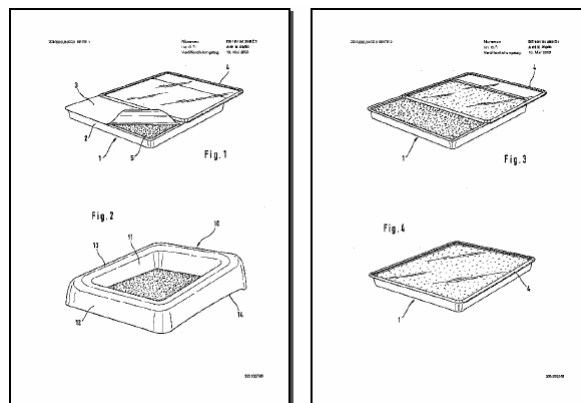
## Absorbent tray with or without barrier layer and process of manufacture (EP 1371574)



## Tray for containing foodstuffs and luxury foods which give off liquids (US6216855)



## Cat litter tray comprising container with absorbent material and upper part that fits over container forming inner side walls (DE 10154256)



## **2. daļas beigas Turpinājums sekos...**

