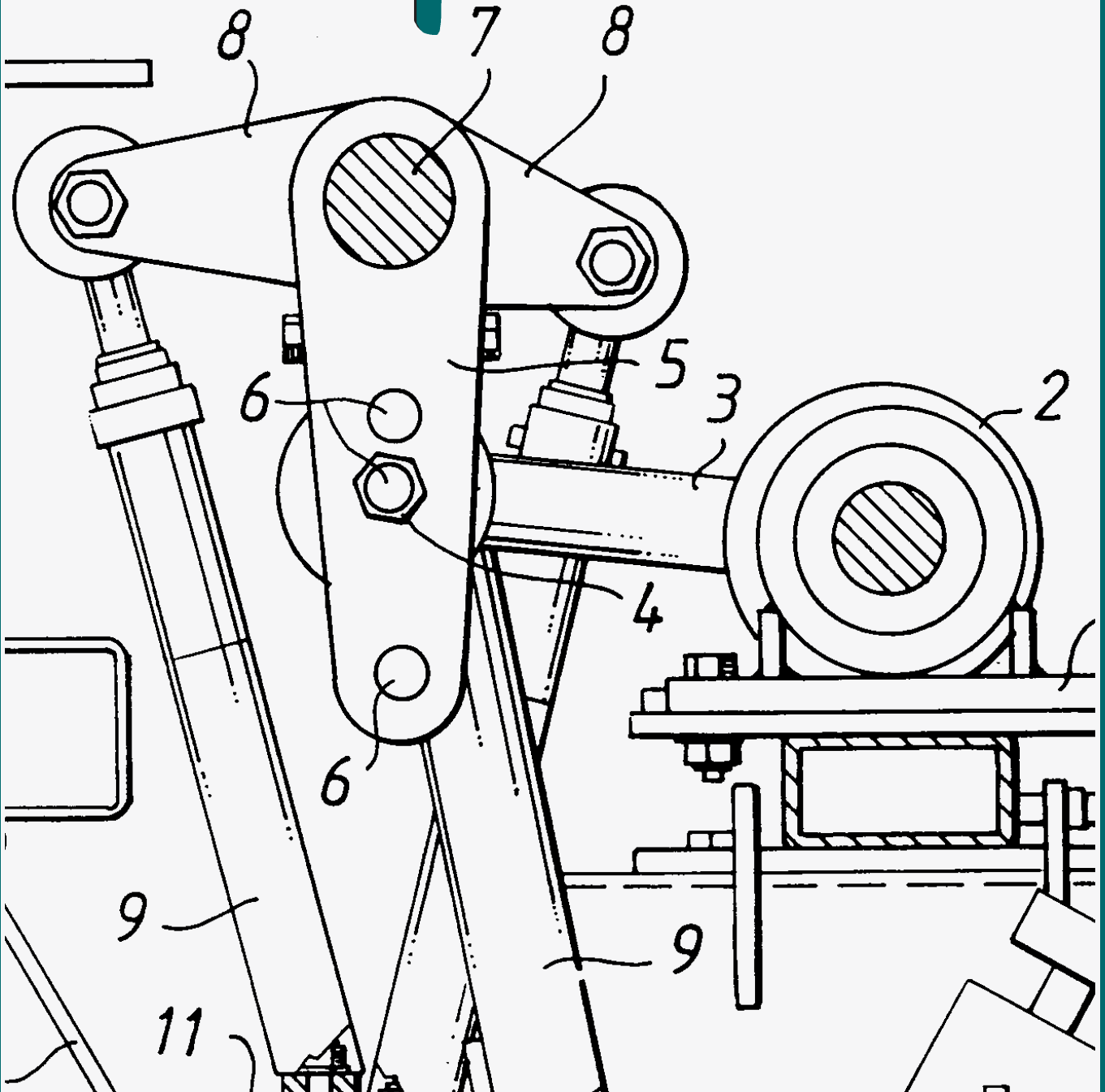


# HYÖDYLLISYYSMALLIOIKEUS

*Opak*



---

Tämän esitteen tarkoituksena on antaa tietoa kaikille, jotka tarvitsevat keksinnölleen hyödyllisyysmallioikeuden tarjoamaa suojaa. Esitteessä on yleisperiaatteet hyödyllisyysmallioikeudesta sekä hyödyllisyysmallin rekisteröinnistä. Yksityiskohtaisempia tietoja voi kysyä patenti- ja rekisterihallituksen hyödyllisyysmallijaostosta.

**Patentti- ja rekisterihallitus (PRH)**  
**Käyntiosoite: Arkadiankatu 6 A, Helsinki**  
**Postiosoite: PL 1160, 00101 HELSINKI**  
**Puhelinvaihe: (09) 6939 500**  
**Postisiirtotili: PSP 800015 - 47908**  
**Internet: <http://www.prh.fi>**

**Helsinki 1998**  
**Patentti ja rekisterihallitus**

Alla luettelo hyödyllisyysmallirekisteröinneistä, joita on käytetty tässä oppaassa kuvamateriaalina.  
Haltijatiedot ovat oppaan ilmestymisajankohdan mukaiset:

*Kansikuva, osasuurennos hyödyllisyysmallipiirroksista nro 1025, Nro 988, s.6 (haltija: Pentikäinen Risto, keksijä: Pentikäinen Risto), Nro 335, s.9 (haltija: Kauppila Pirkko, keksijä: Kauppila Pirkko, asiamies: Oy Kolster Ab), Nro 995, s.10 (haltija: Malmikankare Ismo, keksijä: Malmikankare Ismo, asiamies: Oy Kolster Ab), Nro 1012, s.13 (haltija: Savolainen Mauno, keksijä: Savolainen Mauno, asiamies: Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy), Nro 1025, s.15 (haltija: Jepetek Oy, keksijä: Elg Pertti, asiamies: Oy Heinänen Ab)*

---

# HAETKO HYÖDYLLISYYSMALLIOIKEUTTA



1. MIKÄ ON HYÖDYLLISYYSMALLI .....	4
2. MINKÄLAISEEN KEKSINTÖÖN HYÖDYLLISYYSMALLI VOIDAAN MYÖNTÄÄ .....	4
2.1 Hyödyllisyysmalli vai patentti .....	4
3. KEKSINNÖN UUTUUDEN TUTKIMINEN ENNEN HAKEMUKSEN TEKEMISTÄ .....	5
3.1 Omatoiminen uutuustutkimus .....	5
3.2 PRH:lta tilattava ennakkouutuustutkimus .....	6
3.3. Tutkimus ja lausunto .....	6
4. HYÖDYLLISYYSMALLIHAKEMUS .....	7
4.1 Selitys .....	7
4.2 Kuvat .....	8
4.3 Suojavaatimukset .....	10
4.4 Siirtokirja .....	10
4.5 Valtakirja .....	10
5. PATENTTIHAKEMUKSEN MUUNTAMINEN HYÖDYLLISYYSMALLIHAKEMUKSEKSI .....	11
6. HAKEMUKSEN KÄSITTELY PRH:SSA .....	11
6.1 Muodollinen tutkimus .....	11
6.2 Rekisteröinti ja kuuluttaminen .....	11
6.3 Hylkäys ja muutoksenhaku .....	12
7. REKISTERÖINNIN VOIMASSAOLO JA UUDISTAMINEN .....	12
8. REKISTERÖINNIN MITÄTÖIMINEN .....	12
8.1 Vaatimus rekisteröinnin julistamisesta mitättömäksi .....	12
8.2 Muutoksenhaku .....	13
9. HAKEMINEN ULKOMAILLA .....	14
9.1 Etuoikeus .....	14
10. MISTÄ NEUVOJA .....	14
10.1 Patentti- ja rekisterihallitus .....	14
10.2 Patenttiasiamiehet .....	14
11. JULKAISUT .....	15
12. ESIMERKKI HYÖDYLLISYYSMALLIHAKEMUKSESTA .....	16 - 21

## LIITE:

Osoitteet ja puhelinnumerot  
Maksut

---

# 1. MIKÄ ON HYÖDYLLISYYSMALLI

Hyödyllisyysmallilla tarkoitetaan hakijalle hakemuksesta rekisteröityä yksinoikeutta määräajan ammattimaisesti hyväksikäyttää keksintöä. Yksinoikeus koskee nimenomaan ammattimaisesti hyväksikäyttää, siis esimerkiksi esineen ammattimaista valmistusta, myyntiä ja maahan tuontia. Kuka tahansa voi kuitenkin valmistaa hyödyllisyysmallilla suojatun tuotteen yksityiskäyttöön.

Yksinoikeus on voimassa vain sen myöntäneen valtion alueella. Suomessa hyödyllisyysmallin ja

yksinoikeuden keksintöön myöntää patentti- ja rekisterihallitus.

Yksinoikeuden haltija voi myydä hyödyllisyysmallin tai myöntää sen suojaamaan keksintöön käyttöluvan eli lisenssin samoin kuin patenttiin tai malliinkin.

Jos joku loukkaa yksinoikeutta, voi hyödyllisyysmallioikeuden haltija nostaa häntä vastaan loukkauksen Helsingin käräjäoikeudessa saadakseen korvauksen kärsimästään taloudellisesta vahingosta.

# 2. MINKÄLAISEEN KEKSINTÖÖN HYÖDYLLISYYSMALLI VOIDAAN MYÖNTÄÄ

Hyödyllisyysmallioikeuden voi saada esineen muotona, rakenteena tai niiden yhdistelmänä toteutuvaan tekniseen ratkaisuun, jota voidaan käyttää teollisesti kuin myös kemiallisiin yhdisteisiin, ravinto- tai lääkeaineisiin sekä mikrobiologiin keksintöihin. Menetelmäkeksinnöt eivät kuitenkaan kuulu hyödyllisyysmallioikeuden suojapiiriin.

Hyödyllisyysmallioikeus voidaan saada vain sellaiseen keksintöön, joka on uusi ja joka eroaa selvästi kaikesta ennen rekisteröinnin hakemispäivää tunnetuksi tulleesta.

Uutuuden vaatimus on ehdoton. Keksintö on uusi vain, jos se ei ennen rekisteröinnin hakemispäivää ole tullut tunnetuksi Suomessa tai missään muuallakaan. Ennen hakemuksen vireillepanoa ei keksintöä pidä esitellä julkisesti yleisölle tai edes mahdollisille ostajille, jotta keksinnön uutuutta ei menetettäisi.

Keksintö eroaa selvästi ennestään tunnetuista ratkaisuista silloin, kun se ei ole itsestään selvä keskitason ammattimiehelle.

## 2.1 Hyödyllisyysmalli vai patentti

Hyödyllisyysmalli on tarkoitettu etenkin sellaisille keksinnöille, jotka eivät yllä patentoitavalla keksinnöltä vaadittavaan keksinnöllisyystasoon, mutta jotka eivät kuitenkaan ole itsestään selviä keskitason ammattimiehelle. Jos keksintösi on luonteeltaan tekninen ratkaisu, mutta epäilet, ettei sille saa patenttia, voi hyödyllisyysmallisuoja olla oikea suojamuoto.

Tietenkin myös patentoitavia keksintöjä voidaan suojata hyödyllisyysmallilla. Jos näyttää siltä, että keksintösi elinikä on lyhyt, se menisi kauaksi juuri nyt, mutta ei enää muutaman vuoden päästä, saattaa hyödyllisyysmalli olla patenttia parempi ratkaisu.

Hyödyllisyysmallisuojan saa nopeammin kuin patentin, koska patenttivirasto ei tutki hyödyllisyysmallihakemuksessa esitetyn keksinnön uutuutta ja keksinnöllisyyttä, vaan hyödyllisyysmalli rekisteröidään, mikäli hakemus muodollisesti täyttää lain ja asetuksen hyödyllisyysmallioikeudesta ja hyödyllisyysmallimääräysten sille asettamat ehdot.

---

Hyödyllisyysmallin suoja-aika on lyhyempi kuin patentin, pisimmillään se on 10 vuotta (ks. kohta 7).

Hyödyllisyysmallisuoja on halvempi kuin patenttisuoja, koska siitä ei sen voimassaoloaikana tarvitse maksaa muita maksuja kuin rekisteröintimaksu (ja myöhemmin kenties rekisteröinnin uudistamismaksu). Jos siis keksinnön hyödyntämisestä saatava voitto ei kata patentin kustannuksia, kannattaa hakea hyödyllisyysmallia.

### 3. KEKSINNÖN UUTUUDEN TUTKIMINEN ENNEN HAKEMUKSEN TEKEMISTÄ

Koska patenttivirasto ei tutki keksinnön uutuutta ja keksinnöllisyyttä, voidaan rekisteriin hyväksyä sellainenkin keksintö, joka ei ehkä olekaan uusi.

Noudatettu menettely nopeuttaa suojan saamista, mutta siirtää tutkimusvastuun rekisteröinnin hakijalle tai hänen kilpailijalleen.

Kuka tahansa, vaikkapa kilpailija, voi milloin tahansa rekisteröinnin voimassaoloaikana, tai jopa sen jälkeen, vaatia hyödyllisyysmallin julistamista mitättömäksi esimerkiksi sillä perusteella, että keksintö ei ole uusi.

Näistä syistä voi olla hyvä ennen hakemuksen tekemistä varmistua keksinnön uutuudesta ja muodostaa itselleen käsitys suojan pitävyydestä tekemällä itse uutuustutkimus tai antamalla se viraston tehtäväksi.

Koska rekisteröidyistä hyödyllisyysmalleista ei Suomessa paineta erillistä julkaisua, eikä muiden maiden rekisteröidyistä hyödyllisyysmalleista tule Suomen virastoon julkaisuja, voi uutuustutkimuksen tehdä perehtymällä eri maiden patenttijulkaisuihin. Hyödyllisyysmallilehteä voi myös käyttää apuna uutuustutkimuksessa, kos-

Samalle keksinnölle on luonnollisesti mahdollista hakea ja saada sekä patentti että hyödyllisyysmalli. Tämä kannattaa etenkin silloin, kun oikeuksien puolustamiseksi tarvitaan nopeasti rekisteröintitodistus esim. loukkaustilanteessa. Hakemukset pitää tällöin tehdä joko samana päivänä tai vuoden kuluessa etuoikeutta hyväksikäyttäen (ks. kohta 9.1).

ka siinä julkaistaan rekisteröidyistä hyödyllisyysmalleista suojavaatimus ja kuva (ks. kohta 11).

#### 3.1 Omatoiminen uutuustutkimus

PRH:n patentti- ja innovaatiolinjalla on yleisön käytössä lukusali, jossa patenttijulkaisuja voi lukea. Sinne saa myös nähtäväkseen rekisteröidyt suomalaiset hyödyllisyysmallit. Mallioikeuksiin voi tutustua PRH:n mallioikeustoimistossa.

Patenttijulkaisut ja rekisteröidyt suomalaiset hyödyllisyysmallit on järjestetty tekniikan aloittain erilaisten patenttiluokitusten mukaan. Vanhemmat patenttijulkaisut on luokiteltu kunkin maan kansallisen luokituksen mukaisesti ja noin vuodesta 1970 kansainvälisen patenttiluokituksen, IPC:n (International Patent Classification) mukaan. Suomalaiset hyödyllisyysmallit on myös luokiteltu IPC:n mukaan.

Tutkimuksen tekemiseksi on ensin määriteltävä keksinnön IPC-luokka. Luokka muodostuu numero-kirjainsarjasta, esimerkiksi A 47 J 37/10 (paistinpannut). Luokituksen selvittämisessä voi apuna käyttää lukusalissa olevia luokituskirjo-

ja, hakusanakirjoja ja sanakirjoja. Lukusalin henkilökunta ja neuvontainsinöörit auttavat myös luokituksessa.

Kattavan tutkimuksen tekemiseksi on hyvä perehtyä samaan materiaaliin kuin tutkijainsinööri patenttihakemusta tutkiessaan: pohjoismaisiin, Saksan, Englannin ja USA:n patenttijulkaisuihin, Euroopan patenttiviraston julkaisuihin ja kansainvälisiin eli PCT-julkaisuihin.

### 3.2 PRH:lta tilattava ennakkouutuustutkimus

Ennakkotutkimuksen voi teettää myös patentti- ja rekisterihallituksessa (PRH). Tutkimus tilataan neuvontainsinööreiltä. Tilaus on tehtävä kirjallisesti, ja sen mukaan on liitettävä keksinnön vapaamuotoinen selostus ja mielellään selventävä piirustus (tai valmis hyödyllisyysmallihakemus).

Tutkimuksesta veloitetaan siihen käytettyjen työtuntien mukaan. Tilaaja voi halutessaan määrätä kustannusten ylärajan. On kuitenkin hyvä huomata, että jos tutkimukseen käytettävissä oleva tuntimäärä rajataan kovin alhaiseksi, ei tutkimuksen lopputulos kenties olekaan luotettava. Tutkija ei ehdi tutkia kaikkia keksinnön kannalta tärkeitä tekniikan alueita tai riittävän monen maan patenttijulkaisuja.

Raportti on luettelo julkaisuista, jotka saattaisivat olla rekisteröinnin mitätöimisperuste. Lausumaa keksinnön uutuudesta ja keksinnöllisyydestä ei raportissa anneta. Tutkimuksen teettäjän täytyy itse arvioida raportissa lueteltujen julkaisujen merkitys keksinnölle saatavan suojan kannalta. Lisämaksusta on kuitenkin mahdollista saada kommentti tutkimustuloksesta.

### 3.3. Tutkimus ja lausunto

Ennen hakemuksen rekisteröintiä hakijalla ja rekisteröinnin jälkeen tai hakemuksen tultua julkiseksi kenellä tahansa on mahdollisuus pyytää virastolta maksullista tutkimusta sen arvioi-

FIG.1

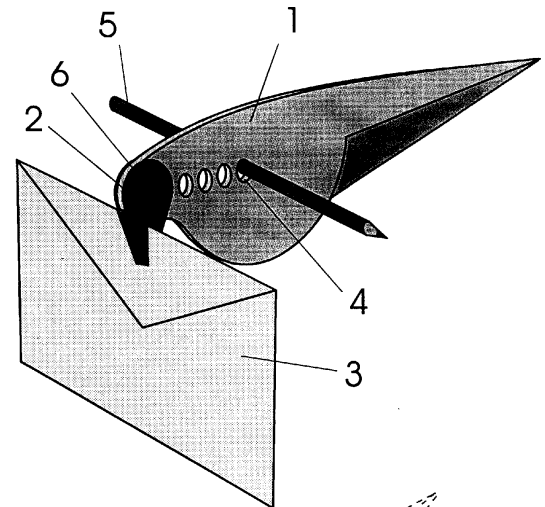
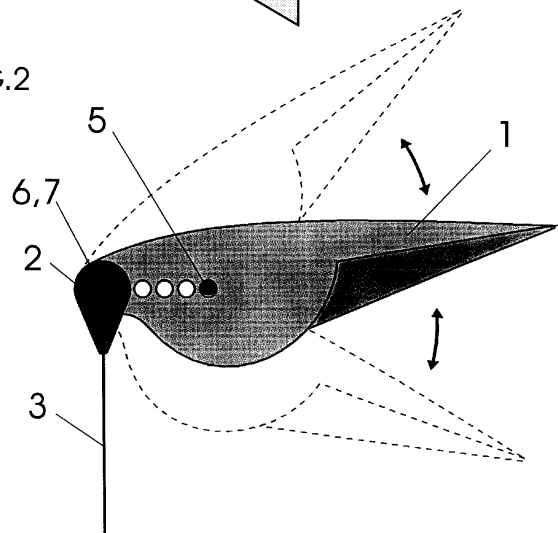


FIG.2



Hyödyllisyysmalli nro 988.  
Kirjevaaka.

miseksi, onko keksintö uusi aikaisempaan verrattuna ja eroaako se siitä selvästi. Tutkimuksessa noudatetaan samoja periaatteita kuin patenttihakemusta tutkittaessa ja se perustuu käytössä olevaan julkiseksitulleeseen tutkimusaineistoon. Tutkimuksessa selvitetään tekniikan taso ao. alalla. Tutkimustulos on joko pelkästään luettelo mahdollisista esteistä tai pyydettyä erillinen, maksullinen lausunto tutkimustuloksen edellyttämistä mahdollisista toimenpiteistä. Lausunto tutkimustuloksesta on luonteeltaan ohjeellinen.

---

## 4. HYÖDYLLISYYSMALLIHAKEMUS

Hyödyllisyysmallia haetaan patentti- ja rekisterihallitukselta. Hakemukseen tarvitaan lomake, jonka saa PRH:sta.

Hakemuslomakkeeseen eli hakemuskirjaan merkitään hakijan ja keksijän nimi- ja osoitetiedot ja keksinnön nimitys. Mikäli hakemukselle halutaan etuoikeus jostain aikaisemmasta hakemuksesta (ks. kohta 9.1), on etuoikeutta pyydetävä jo hakemuksessa. Myöhemmin esitettyä etuoikeuspyyntöä ei hyväksytä. Pyyntö tehdään täyttämällä hakemuslomakkeen kohta ”etuoikeus”. Jos hakemus on muunnettu patenttihakemuksesta, ilmoitetaan patenttihakemuksen numero ja hakemispäivä.

Mikäli rekisteröintiä halutaan lykätä enintään 15 kuukautta hakemis- tai etuoikeuspäivästä, tätä on pyydetävä jo hakemuksessa täyttämällä kohta ”lykkääminen” ja maksamalla säädetty maksu. Myöhemmin esitettyä lykkäämispyyntöä ei hyväksytä.

Allekirjoituksen yhteyteen on lisättävä nimenselvennys.

Varsinaisen hakemuksen muodostavat lomakkeen liitteet: keksinnön selitys, kuvat ja suojavaatimukset.

Hakija, jolla on kotipaikka Suomessa, voi laatia hakemuksen suomeksi tai ruotsiksi. Suojavaatimukset on annettava sekä suomeksi että ruotsiksi.

Hakemuslomake annetaan kolmena kappaleena, selitys ja suojavaatimukset ja kuvat neljänä kappaleena. Jos selitykseen, suojavaatimuksiin ja kuviin tehdään käsittelyn aikana muutoksia, annetaan muutetut sivut ja kuvat kolmena kappaleena.

Hakemuksen voi tuoda PRH:n kirjaamoon tai lähettää sen postitse. Postitse lähetetty hakemus saa hakemispäiväksi sen päivän, jolloin hakemus saapuu virastoon, ei postileiman päivää. Hakemispäivän saaneesta hakemuksesta hakija saa vastaanottoilmoituksen.

Hakemismaksu on maksettava heti hakemusta tehtäessä. Hakemusta ei katsota tehdyksi, ennen kuin maksu on maksettu. Maksun voi maksaa joko PRH:n kassaan hakemusta tuotaessa tai ennakkoon PRH:n postisiirtotilille. Maksutositteen kuittiosa tai sen jäljennös on liitettävä rekisteröintihakemukseen. Todistus myös maksetusta tutkimuspyynnöstä tulee liittää hakemukseen.

Laki, asetus ja määräykset hyödyllisyysmallioikeudesta määräävät, miten hakemus on laadittava. Ohjeita löytyy myös hakemuslomakkeesta. Puutteellisesti laadittu hakemus hidastaa aina rekisteröinnin myöntämistä, voi aiheuttaa hakemuksen hylkäämisen ja voi joissain tapauksissa olla rekisteröinnin este tai mitätöimisen syy (ks. kohta 8).

### 4.1 Selitys

Keksintö on selityksessä esitettävä niin yksityiskohtaisesti, että alan ammattimies sen perusteella pystyy käyttämään keksintöä. Kuten patentilla, myös hyödyllisyysmallilla suojattava keksintö on aina ratkaisu johonkin olemassa olevaan tekniseen ongelmaan.

Selityksessä on alun alkaen oltava kaikki keksinnön ymmärtämisen kannalta välttämättömät asiat, uutta asiaa ei hakemispäivän jälkeen voi lisätä. Jos hakemispäivän jälkeen tulee mieleen jotakin keksinnön kannalta olennaista, joka jäi pois hakemuksesta, ei ole muuta mahdollisuutta kuin tehdä uusi hakemus, joko etuoikeutta hyväksikäyttäen tai ilman etuoikeutta (ks. kohta 9.1). Käsittelyn aikana hakemukseen voidaan tehdä vain välttämättömiä selvennyksiä.

Selityksen otsikoksi kirjoitetaan keksinnön lyhyt ja asiallinen nimitys, kuten ”Laite tuulilasin puhdistamiseksi” tai ”Leivinuunin luukun salpa”. Nimitys on toistettava suojavaatimusten alussa.

Selitys jakaantuu sisältönsä puolesta kahteen osaan, yleiseen ja erityiseen osaan. Yleisen osan

alussa esitetään keksinnön käyttöala, ts. minkä tyyppisestä keksinnöstä tai tekniikan alasta on kyse. Sen jälkeen keksintö selostetaan lähtemällä sen syntyvaiheista, ts. mitä vastaavanlaisia esineitä tai läheisiä ratkaisuja on hakijan tiedossa ja mitä puutteita niissä on.

Oma keksintö selostetaan yleisesti ja mainitaan, miten se poistaa tunnettujen ratkaisujen huonot puolet. Tällöin esitetään myös ne keksinnölle tunnusomaiset keinot ja ratkaisut, jotka ovat välttämättömät keksinnölliseen päämäärään pääsemiseksi ja ongelman ratkaisemiseksi. Tämä voi tapahtua esimerkiksi viittauksella suojavaatimuksen tunnusmerkkiosaan, kuten ”*Keksinnölle on tunnusomaista se, mikä on esitetty oheisen suojavaatimuksen tunnusmerkkiosassa*”.

Selityksen erityisen osan alkuun kirjoitetaan luettelo hakemuksen kuvista. Luettelossa ilmoitetaan, miten ja mistä suunnasta kukin kuva esittää keksintöä.

Erityisessä osassa esitetään keksinnöstä ainakin yksi yksityiskohtainen toteutusmerkkinä, jossa selostetaan yksi mahdollinen tapa toteuttaa keksinnöllinen ajatus. Toteutusmerkkinä saa luonnollisesti esittää useampiakin. Esityksessä käytetään apuna kuvien viittausmerkkejä (ks. kohta 4.2), mutta keksintö on käytävä ilmi selityksestä ilman kuviakin.

Esimerkki (ks. viereinen sivu) kuvaluettelosta ja erityisestä osasta (liittyy kuva- ja vaatimusesimerkkiin):

*”Kuvio 1 esittää keksinnön mukaisen alustan päältä katsottuna, kuvio 2 esittää kuvion 1 mukaisen alustan sivulta katsottuna ja osittain leikattuna, ja kuvio 3 esittää kuvion 2 kaltaisen esityksen, jossa lisäksi kertakäyttölautanen on esitetty alustaan kiinnitettynä. Piirustuksessa esitetty alusta 1 muodostuu oleellisesti lautasen muotoisesta ruiskupuristetusta muovikappaleesta, jonka kehäreunalla on sen*

*kanssa samaa rakennetta olevat kiinnitysvälineet 2 kertakäyttölautasen L reunojen R kiinnittämissä alustaan 1. Kiinnitysvälineiden 2 lukumäärä on edullisesti neljä, vaikka muikin lukumäärä voi tulla kysymykseen. Lisäksi alustan 1 pohja on edullisesti varustettu rei’ityksellä, joka tässä esimerkkitapauksessa muodostuu useista säteittäisistä pitkänomaisista rei’istä 3, jotka lähtevät pohjan keskialueelta 4 ja laajenevat alustan 1 reunoja kohti mentäessä.”*

#### **4.2 Kuvat**

Kuvista on ilmentävä kaikki selityksen ymmärtämisen kannalta olennaiset keksinnön yksityiskohdat. Yksityiskohdat merkitään viittausmerkein, yleensä numeroin. Samoista osista on kaikissa kuvioissa käytettävä samaa viittausmerkkiä. Selityksen erityisessä osassa toteutusmerkkinä esitettäessä (ks. yllä kohta selitys) käytetään viittausmerkkejä apuna esityksen havainnollistamiseksi.

PRH suosittelee, että kuvat annetaan piirustuksina, jotka piirretään A4-kokoa oleville arkeille syysimustin selvin viivoin ja merkitään juoksevin numeroin, esim. Kuvio 1, Kuvio 2 tai Fig. 1, Fig. 2.

Kuvat eivät saa sisältää selittävää tekstiä, lukuunottamatta lyhyitä ilmaisuja, kuten ”vesi”, ”höyry” tai ”leikkaus A-A”, eivätkä myöskään mittoja. Kuvat eivät saa olla A4-kokoa isompia. Esimerkiksi isoista rakennuspiirustuksista A4-kokoon taitetut tai A4-arkeiksi leikatut eivät kelpaa. Myöskään millimetripaperille tehtyjä piirustuksia ei hyväksytä. Leikkauspinnat on piirustuksessa esitettävä vinoviivoitettuna.

Kuvaksi hyväksytään myös arkistointikelpoinen ja liimattavissa oleva mustavalkoinen irrallinen valokuva (ei diakuva), jos siinä voidaan esittää kaikki keksinnön selittämiseksi tarvittavat seikat viittausmerkkeineen ja yksityiskohtineen. Valokuvan on esitettävä esinettä ja vain esinettä selkeällä tasaisella taustalla, esim. vaalealla tai har-

maalla kuvioimattomalla, läpikuultamattomalla paperilla tai kankaalla. Esine ei saa olla esimerkiksi nurmikolla, kivilaatoituksella, asfaltilla, puulattialla, vedessä, lauta-aitaa tai -seinää vasten. Kuvassa ei saa näkyä esinettä pitelevää kättä tai laitetta, joka ei kuulu esineeseen. Esineen valaisun pitää olla tasainen. Esineeseen ei saa jäädä tummia varjoja, jotka jättävät piiloon esineen yksityiskohtia, eikä liian valoisia tai kiiltäviä kohtia.

Jos keksintö on tekniseltä ratkaisultaan niin yksityiskohtainen, että kuvissa on esitettävä esine myös leikattuna, on piirustus ainoa mahdollinen kuva, koska valokuvaan ei yleensä saa näkyviin kaikkia selityksen ymmärtämiseksi tarvittavia yksityiskohtia.

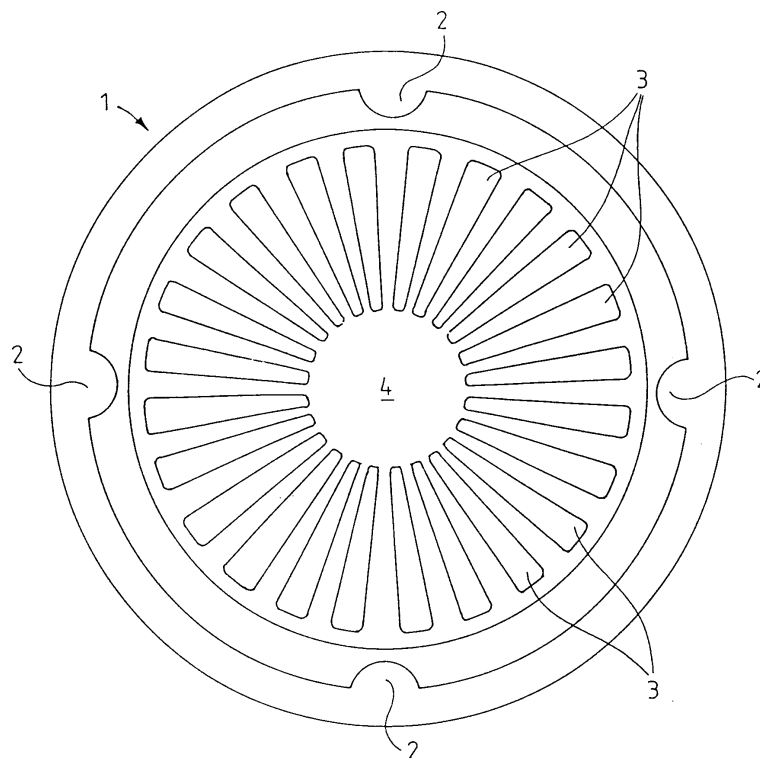


FIG. 1

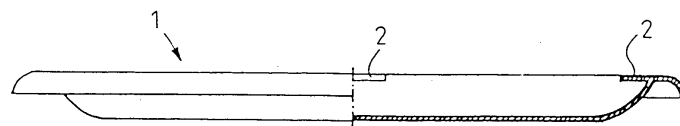


FIG. 2

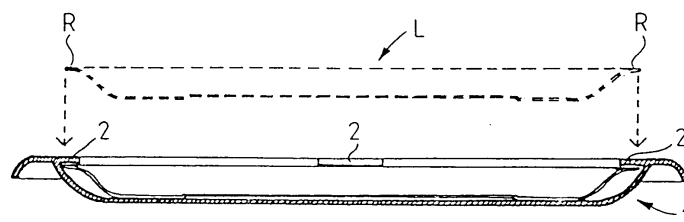


FIG. 3

Hyödyllisyysmalli nro 335.  
Alusta kertakäyttölautasta varten.

### 4.3 Suojavaatimukset

**Suojavaatimukset** ovat hakemuksen tärkein osa. Ne määrittelevät, mille hyödyllisyysmallioikeus on myönnetty, eli mikä on hyödyllisyysmallin suojapiiri. Selitystä ja kuvia käytetään ainoastaan apuna vaatimuksen ymmärtämisessä ja tulkinna.

Hyödyllisyysmallihakemuksessa voi esittää useita suojavaatimuksia, jotka voivat kohdistua yhtä useampaan toisistaan riippuvaiseen keksintöön.

Keksinnöt määritellään vaatimuksissa ensisijaisesti ilmaisemalla ne rakenteelliset yksityiskohdat, joilla päästään toivottuun päämäärään. Mikäli keksintöjä ei voida määritellä rakenteen avulla, voi määrittely tapahtua esittämällä rakenteen yksityiskohtien suorittamat toiminnot, tai mitä tehtäviä varten rakenteen yksityiskohdat on niihin muodostettu.

Suojavaatimuksiksi ei hyväksytä toivomusta keksinnön vaikutuksista, ei ilmoitusta tavoitteesta, johon pyritään tai keksinnön käyttötarkoituksesta, ei luetteloa keksinnön eduista tai viittausta kuviin.

Vaatus on kaksiosainen. Siinä on johdanto ja tunnusmerkkiosa, jotka erotetaan toisistaan sanoilla ”tunnettu siitä, että” tai vastaavalla ilmaisulla.

Johdannon alkuun kirjoitetaan keksinnön nimitys. Johdannossa esitetään keksinnön ennestään

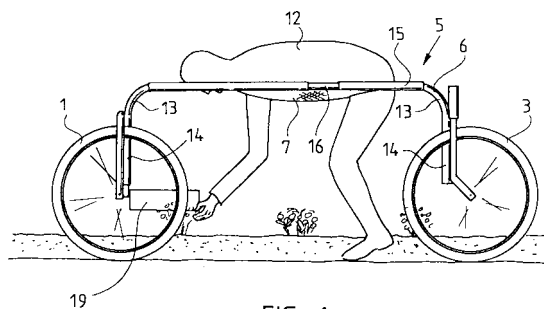


FIG. 1

*Hyödyllisyysmalli nro 995.*

*Pyörien varassa oleva laite käytettäväksi puutarhoissa ja vastaavissa.*

tunnetut piirteet, tunnusmerkkiosassa sen uudet piirteet.

Keksinnön yksityiskohdat merkitään kuvissa esitettyihin yksityiskohtiin, laiteosiin ja -elimiin viittaavilla sulkeissa olevilla viittausmerkeillä. Suojavaatimuksen on kuitenkin oltava ymmärrettävissä ilman viittausmerkintöjä.

Esimerkki suojavaatimuksesta (liittyy edellisen sivun kuvaesimerkkiin):

*”Alusta (1) kertakäyttölautasta varten, tunnettu siitä, että se muodostuu oleellisesti lautasen muotoisesta kappaleesta (1), jonka reunoilla on kiinnitysvälineet (2) kertakäyttölautasen (L) reunojen kiinnittämiseksi alustaan.”*

### 4.4 Siirtokirja

Mikäli hakija on joku muu kuin keksijä, on hakijan selvitettävä virastolle oikeutensa keksintöön. Tämä tapahtuu keksijän allekirjoittamalla siirtokirjalla, jossa ilmoitetaan mitä keksintöä siirto koskee ja kenelle, missä ja koska se on siirretty.

### 4.5 Valtakirja

Mikäli hakijaa edustaa asiamies, on tällä oltava valtuutus. Asiamies valtuutetaan joko hakemuslomakkeella siten, että hakija allekirjoittaa lomakkeen, tai valtuutus annetaan erillisellä yksilöidyllä valtakirjalla, jonka hakija allekirjoittaa.

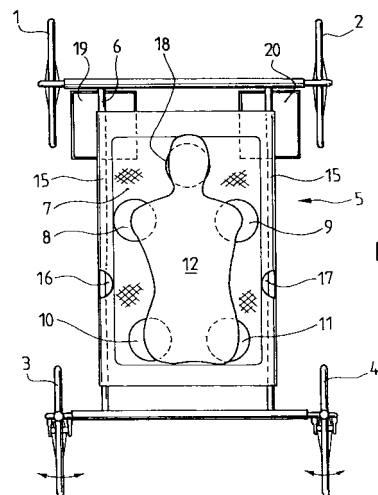


FIG. 2

---

## 5. PATENTTIHAKEMUKSEN MUUNTAMINEN HYÖDYLLISYYSMALLIHAKEMUKSEKSI

1.1.1996 ja sen jälkeen tehdyn, vireillä olevan patenttihakemuksen voi muuntaa hyödyllisyysmallihakemukseksi, kunnes kymmenen vuotta on kulunut patenttihakemuksen tekemisestä. Muuntamisessa patenttihakemus jää vireille, ellei sitä erikseen peruuteta. Hyödyllisyysmallihakemus saa patenttihakemuksen alkupäivän. Muuntamista ei voi peruuttaa.

Hyödyllisyysmallihakemusta ei sensijaan ole mahdollista muuntaa patenttihakemukseksi eikä mallioikeushakemusta ole mahdollista muuntaa hyödyllisyysmallihakemukseksi.

Muunnettaessa keksinnön on pysyttävä samana, uutta asiaa ei muunnettuun hyödyllisyysmallihakemukseen saa ottaa.

Muunnettaessa on virastoon annettava hyödyllisyysmallin hakemuslomake täytettynä, selitys,

piirustukset ja suojavaatimukset sekä maksettava hyödyllisyysmallihakemuksen hakemismaksu. Virasto siirtää patenttihakemuksesta hyödyllisyysmallihakemukseen muut tarvittavat asiakirjat, kuten valtakirjan ja siirtokirjan. Hakemuslomakkeessa ilmoitetaan patenttihakemuksen numero ja hakemispäivä. Patenttihakemuksesta suoritettuja maksuja ei palauteta.

Laki hyödyllisyysmallioikeudesta tuli voimaan 1.1.1992. Sitä ennen tehtyä patenttihakemusta ei voi muuntaa hyödyllisyysmallihakemukseksi.

1.1.1992-31.12.1995 tehdyn, vireilläolevan patenttihakemuksen voi muuntaa, kunnes kahdeksan vuotta on kulunut patenttihakemuksen tekemisestä ja samalla muunnettaessa ko. patenttihakemus lakkaa.

## 6. HAKEMUKSEN KÄSITTELY PRH:SSA

### 6.1 Muodollinen tutkimus

PRH ei tutki keksinnön uutuutta ja keksinnöllisyyttä. Se tarkastaa ainoastaan, että hakemus on muodollisesti oikein laadittu. PRH tarkastaa mm., että mukana ovat kaikki tarvittavat asiakirjat, että hakemuksessa on vain yksi lain tarkoittama keksintö ja selitys on niin selvä, että ammattimies voi sen perusteella keksintöä käyttää.

Jos hakemusasiakirjoissa on jotain muodollista huomautettavaa, virasto lähettää hakijalle välipäätöksen, jossa häntä kehoitetaan korjaamaan puutteellisuudet. Hakijalla on kaksi kuukautta aikaa vastata välipäätökseen ja korjata puutteet. Kun on kyse vähäisemmistä puutteista hakemuksessa, virasto yleensä ottaa hakijaan yhteyttä puhelimitse. Tästä syystä on tärkeää il-

moittaa hakemuslomakkeessa puhelinnumero, josta hakijan tavoittaa päiväsaikaan.

### 6.2 Rekisteröinti ja kuuluttaminen

Kun hakemus hyväksytään, hyväksytty hyödyllisyysmalli merkitään hyödyllisyysmallirekisteriin ja hakija saa rekisteröintitodistuksen. Rekisteröinnistä kuulutetaan Hyödyllisyysmallilehdessä, johon tulee havainnollisin kuva keksinnöstä ja suojavaatimukset. Lehdessä kuulutetaan myös rekisteröinnin loppumisesta ja rekisteröinnin uudistamisesta, samoin hyödyllisyysmallioikeuden siirrosta.

Rekisteröidyistä hyödyllisyysmalleista ei paineta patenttijulkaisun tapaista julkaisua. Rekisteröidyistä hyödyllisyysmalleista on kuitenkin mahdollista saada kopioita maksua vastaan.

---

Hakemusasiakirjat ovat julkisia rekisteröinti-päivästä alkaen tai hakijan pyynnöstä viimeistään silloin, kun 15 kuukautta on kulunut hakemis- tai etuoikeuspäivästä. Niin ikään hakijan pyynnöstä hakemusasiakirjat voivat tulla julkisiksi heti, kun hakemus on tehty.

### **6.3 Hylkäys ja muutoksenhaku**

Hakijalle annetaan aina mahdollisuus korjata hakemuksessa olevat puutteet. Ellei hakemus

korjauskehoitusten jälkeen ole sille asetettujen vaatimusten mukainen, hakemus hylätään. Hylkäyksestä on mahdollisuus valittaa patentti- ja rekisterihallituksen valituslautakuntaan 60 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaamisesta. Mikäli valituslautakuntakin hylkää hakemuksen, voi tästä päätöksestä edelleen valittaa korkeimpaan hallinto-oikeuteen 60 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaamisesta.

## **7. REKISTERÖINNIN VOIMASSAOLO JA UUDISTAMINEN**

Rekisteröinti on voimassa 4 vuotta hakemispäivästä, ellei rekisteröintiä sitä ennen mitätöidä tai hakija peruuta sitä.

Rekisteröinti voidaan hakemuksesta uudistaa ensin neljäksi vuodeksi ja sen jälkeen vielä kahdeksi vuodeksi. Rekisteröinnin uudistamista haetaan patentti- ja rekisterihallitukselta aikaisintaan vuotta ennen rekisteröintikauden päättymistä ja viimeistään kuuden kuukauden kulu-

essa sen päättymisen jälkeen. Uudistaminen tapahtuu maksamalla säädetty maksu ja ilmoittamalla maksukuitissa rekisteröintinumero ja haltijan nimi. Rekisteröintikauden päättymisen jälkeen suoritettava uudistamismaksu maksetaan korotettuna.

Yhteensä rekisteröinti voi siis olla voimassa kymmenen vuotta hakemispäivästä.

## **8. REKISTERÖINNIN MITÄTÖIMINEN**

Rekisteröity hyödyllisyysmalli on mahdollista saada mitätöidyksi tekemällä patentti- ja rekisterihallitukselle kirjallinen vaatimus rekisteröinnin mitätöimisestä.

### **8.1 Vaatimus rekisteröinnin julistamisesta mitättömäksi**

Kuka tahansa voi milloin tahansa rekisteröinnin voimassaoloaikana, tai jopa sen jälkeen, esittää vaatimuksen rekisteröinnin mitätöimisestä. Vaatimus voi perustua esimerkiksi siihen, että keksintö ei ole uusi, siltä puuttuu vaadittava keksinnöllisyys tai siihen, että selitys on niin puutteellinen tai epäselvä, että ammattimies ei voi sen perusteella käyttää keksintöä. Vaatimuksen perusteena voi myös olla, että hyödyllisyysmallioikeus on rekisteröity keksintöön, joka ei voi saa-

da hyödyllisyysmallioikeutta.

Vaatimus on tehtävä kirjallisesti virastolle ja siinä on tuotava esiin ne seikat, joihin se perustuu. Vaatimuksen tekijän on esitettävä esimerkiksi ne julkaisut, joista keksintö hänen mielestään on tullut tunnetuksi. Virasto tekee ratkaisun esitetyn aineiston pohjalta. Julkaisujen etsimisessä voi käyttää hyväksi esimerkiksi neuvonnan uutustutkimuspalveluja.

Vaatimuksen tekijän on maksettava vahvistettu maksu.

Tehdystä vaatimuksesta virasto lähettää tiedon hyödyllisyysmallioikeuden haltijalle ja tällä on 3 kuukautta aikaa vastata siihen.

Jos rekisteröinnin haltija haluaa pitää rekisteröinnin voimassa, hänen täytyy kirjallisesti vastustaa vaatimusta. Jos haltija ei sitä vastusta, rekisteröinti mitätöidään. Rekisteröinnin tueksi ei kuitenkaan tarvitse esittää näyttöä, jollei katso sitä tarpeelliseksi.

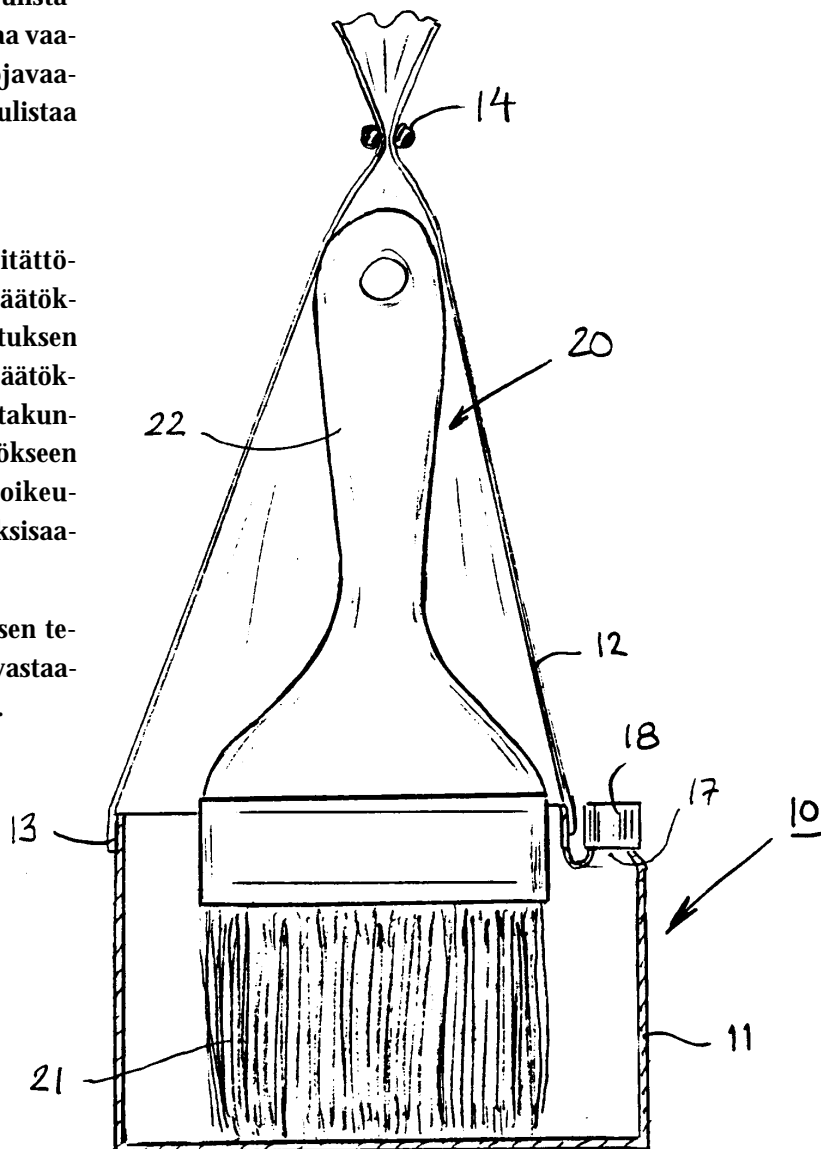
Kun haltija on vastustanut vaatimusta, virasto tutkii esitetyn vaatimuksen ja sen perusteet vain siinä laajuudessa kuin ne on esitetty. Mikäli virasto katsoo, että suojavaatimuksissa on esitetty rekisteröinnille este, rekisteröinti julistetaan mitättömäksi. Rekisteröinnin katsotaan tällöin olleen mitätön alusta alkaen.

Rekisteröinnin haltija voi mitättömäksi julistamisvaatimuksen saadessaan myös rajoittaa vaatimustaan antamalla virastoon uudet suojavaatimukset. Rekisteröinti voidaan tällöin julistaa osittain mitättömäksi.

## 8.2 Muutoksenhaku

Mikäli virasto julistaa rekisteröinnin mitättömäksi, voi rekisteröinnin haltija hakea päätöksen muutosta patentti- ja rekisterihallituksen valituslautakunnalta 60 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaamisesta. Mikäli valituslautakunnan päätös on kielteinen, voi tähän päätökseen hakea muutosta korkeimmalta hallinto-oikeudelta 60 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaamisesta.

Samoin mitättömäksi julistamisvaatimuksen tekijä voi, jos päätös on hänelle kielteinen, vastavalla tavalla hakea muutosta päätökseen.



Hyödyllisyysmalli nro 1012.  
Siveltimen pakkaus.

---

## 9. HAKEMINEN ULKOMAILLA

Suomalainen hakija voi hakea keksinnölleen hyödyllisyysmallisuojaajaa myös ulkomailla niissä maissa, joissa on voimassa hyödyllisyysmallilaki (esimerkiksi Saksa, Tanska). Hakemisessa voi käyttää hyväkseen etuoikeutta. Suomalaista hyödyllisyysmallihakemusta voi käyttää etuoikeuden perustana myös ulkomaisille (ja suomalaisille) patenttihakemuksille.

### 9.1 Etuoikeus

Kun hakija tekee ensimmäisen tiettyä keksintöä koskevan hyödyllisyysmallihakemuksen Suomessa (tai muualla), on hänellä etuoikeus muihin samaan keksintöön myöhemmin hyödyllisyysmallia tai patenttia hakeneisiin nähden saada hyödyllisyysmallisuoja keksinnölleen muissa maissa, mikäli hän sitä hakee.

Tämän kansainvälisiin sopimuksiin perustuvan oikeuden tarkoituksena on helpottaa hakijan asemaa hakuhetkellä. Jotta hakija ei heti joutuisi tekemään hakemusta kaikkiin niihin maihin, joissa haluaa keksinnölleen suojan, hän voi tehdä hakemuksen ensin vain yhteen maahan. Hänellä on sitten 12 kk aikaa ensimmäisen hakemuksen tekemispäivästä tehdä hakemus muissa maissa. Jos joku muu tuon vuoden aikana hakee hyödyllisyysmallisuojaajaa (tai patenttia) kyseiseen keksintöön, on sillä, jolla on varhaisin tuota keksintöä koskeva etuoikeuspäivä, etuoikeus saada hyödyllisyysmalli keksintöönsä.

Etuoikeutta voi käyttää hyväksi myös suomalaisissa hyödyllisyysmalli- ja patenttihakemuksissa. Jos haluaa suojata keksinnön sekä patentilla että hyödyllisyysmallilla, eikä halua tehdä hakemuksia samana päivänä, voi toisen hakemuksen tehdä 12 kk kuluessa ensimmäisen hakemuksen tekemispäivästä etuoikeutta hyväksikäyttäen.

Siinä tapauksessa, että hakemispäivän jälkeen huomaa jotain keksinnön kannalta olennaista puuttuvan hakemuksesta, on ainoa mahdollisuus tehdä kokonaan uusi hakemus, alkuperäiseen ei uusia asioita enää voi lisätä. Jos kuitenkin ensimmäisen hakemuksen tekemispäivän jälkeen on julkistanut keksinnön, täytyy uusi hakemus tehdä vuoden kuluessa ensimmäisestä etuoikeutta hyväksikäyttäen. Muussa tapauksessa oma julkistaminen muodostaa uutuudenesseen keksinnölle (ks. edellä kohta 4.1).

## 10. MISTÄ NEUVOJA

### 10.1 Patentti- ja rekisterihallitus

Yleisiin, esimerkiksi rekisteröinnin hakemista koskeviin kysymyksiin saa apua patentti- ja innovaatiolinjan hyödyllisyysmallijaostosta. Myös patentti- ja innovaatiolinjan neuvontainsinöörit vastaavat hyödyllisyysmallia koskeviin yleisluontoisiin tiedusteluihin ja hakemista ja hakemuksen laatimista koskeviin kysymyksiin. He eivät kuitenkaan laadi hakemuksia.

### 10.2 Patenttiasiamiehet

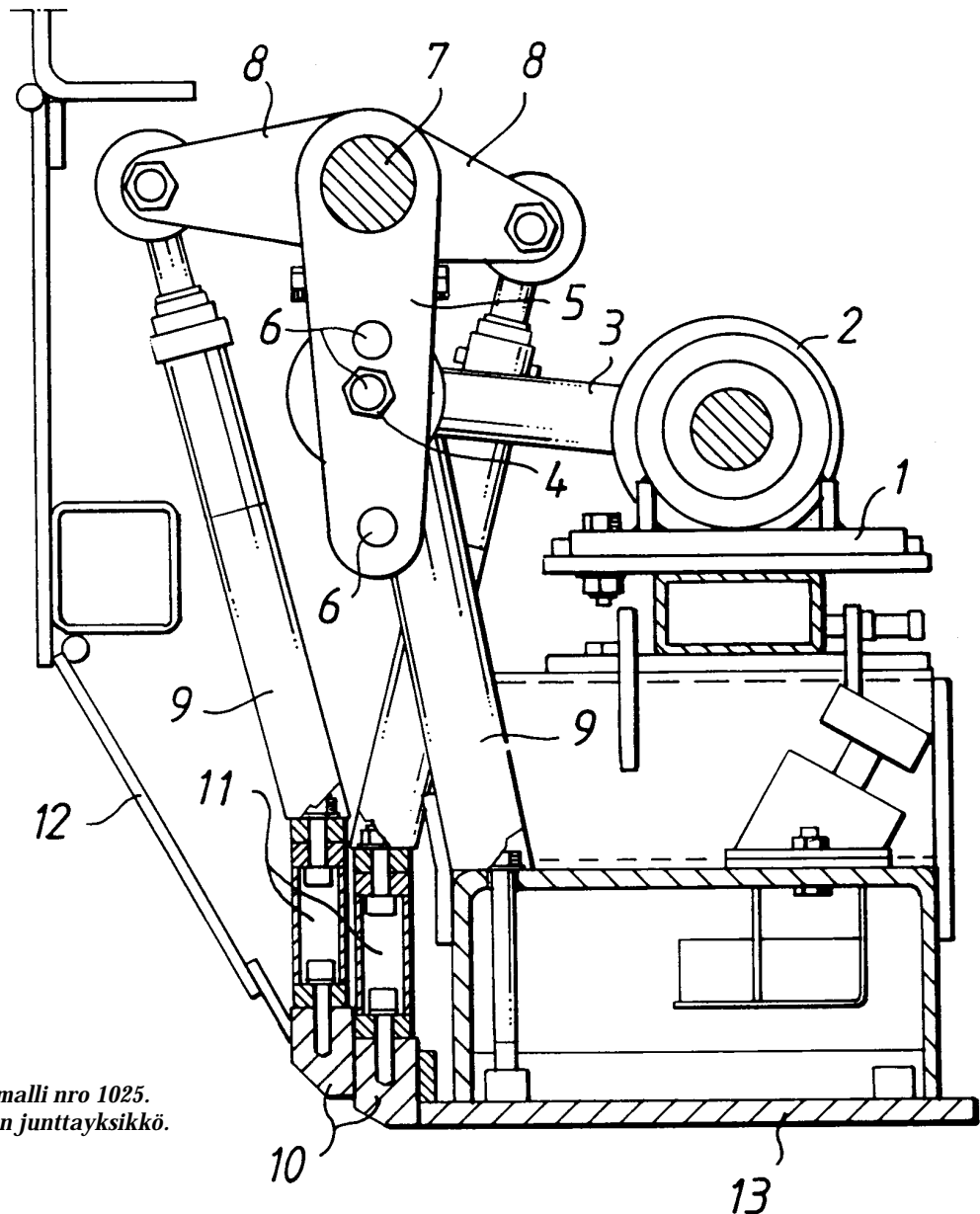
Hakemuksen laatiminen ei aina ole ihan helppoa, se edellyttää teknisen tietämyksen lisäksi hyödyllisyysmallisäädösten tuntemusta. Jos tarvitset asiantuntija-apua hakemuksesi laatimisessa, ota avuksi patenttiasiamies. Asiantuntemus nopeuttaa hakemuksen käsittelyä ja auttaa todennäköisesti saamaan pitävämmän suojan kuin itse laaditulla hakemuksella.

## 11. JULKAISUT

Rekisteröidyt hyödyllisyysmallit kuulutetaan Hyödyllisyysmallilehdessä, joka ilmestyy kerran kuussa. Lehdessä julkaistaan rekisteriin hyväksytyistä hyödyllisyysmalleista suojavaatimukset suomeksi ja ruotsiksi ja yksi (joskus useampikin) kuva keksinnöstä. Lehdessä ilmoitetaan myös, mistä keksinnöistä on tehty HmL 12§:n mukainen tutkimus. Koska rekisteröidyistä hyödyllisyysmalleista ei paineta erillistä julkaisua, on Hyödyllisyysmallilehti oivallinen keino saada tietää, mitä yksinoikeuksia on myönnetty esi-

merkiksi kilpailijalle. Lehdessä julkaistaan myös hyödyllisyysmalliasioita koskevia tietoja. Lehteä myy Oy Edita Ab.

Laki (800/91) ja asetus (1419/91) hyödyllisyysmallioikeudesta ja niihin tulleet muutokset, laki (1396/95) ja asetus (1701/95), ovat ostettavissa Oy Edita Ab:n myymälöistä. Hyödyllisyysmallimääräykset voi ostaa patentti- ja rekisterihallituksesta.



Hyödyllisyysmalli nro 1025.  
Asfalttikoneen junttayksikkö.

## 12. ESIMERKKI HYÖDYLLISYYSMALLIHAKEMUKSESTA

<b>PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS</b>		<b>Hyödyllisyysmalli- hakemus</b>	<b>Rekisterinro</b>
		<b>Virasto täyttää:</b>	
		Hakemusno:	
		Saapumispäivä:	
		Vastausotetta:	
		Luokka:	
		Rekisteröintipäivä:	
<b>Hakija täyttää:</b>			
<b>Hakija(t):</b>			
Täydellinen nimi	KUPARINEN, Raiili		
Osoite	Palokoskentie 418 C	03150	HUHMARI
Kotipaikka (Austra)	Siuntio		
Puhelin päivällä	09-269 030		
<small>(Jos sama yhdistys hallitsee patenttia, ilmoitus siitä, mikä joko kestäi oikeutensa kalliiden patenttien vastustamiseen patenttitoimiston (huomautus))</small>			
<b>Asianties:</b>			
Nimi, kotipaikka ja osoite	RUSKA & Co Oy		
Puhel.no	Runeberginkatu 5 (09)-694 9099	00100	HELSINKI
<b>Kokijä(ry):</b>			
Nimi ja osoite			
Hakija			
<input type="checkbox"/> Tutkimus		<b>Lyhytläiminen:</b>	(joo)
<input type="checkbox"/> Luonnos		<b>Jalkinekuilu:</b>	(joo)
<b>Kokinnän nimitys:</b>			
<small>(Mikäli mahdollista myös ruotsiksi)</small>			
Jalkineen pohjallinen			
<b>Eräotus:</b>			
Päivä, maa ja numero		Kansainvälinen hakemusk. numero: Kansainvälinen tekemäpäivä:	
<b>Maansetta patenttihakemuksesta:</b>			
Numero ja alkupäivä		Jokumalla erottu hakemus: Alkuperäisen hakemusk. numero:	
<b>Lähteet:</b>			
<input type="checkbox"/> Todistus rekisteröintimaksun maksamisesta		<input type="checkbox"/> Rekisteröintimaksu	_____ mk
<input type="checkbox"/> Hakemuskirje	3 kpl/ma	<input type="checkbox"/> Lisämaksu jatkamisesta viisi viittävuotta	_____ mk
<input type="checkbox"/> Selitys osan luovut.	4 "	<input type="checkbox"/> Kääntämismaksu	_____ mk
<input type="checkbox"/> Suojusantimukset suom. ja ruots.	4 "	<input type="checkbox"/> Lyhytläimismaksu	_____ mk
<input type="checkbox"/> _____ kassa	4 "	<input type="checkbox"/> Tutkimusmaksu	_____ mk
<input type="checkbox"/> Siirtokirje		<input type="checkbox"/> Luovutusmaksu	_____ mk
<input type="checkbox"/> Valtakirje			
<input type="checkbox"/> Etuoikeusodotus			
<input type="checkbox"/> Tarvittavat tiedot lml. 6 §:n mukaisesti			
<input type="checkbox"/> mikro-organismien talletuksesta			
<input type="checkbox"/> Todistus tutkimusmaksun suorittamisesta			
		Helsingissä _____ 14 päivänä helmikuuta 1996	
		_____	
		RUSKA & Co Oy	
		Allskirjeita	

		<u>Jalkineen pohjallinen</u>	
A	1		Tämä keksintö koskee jalkineen sisään sovittettavaa pohjalista, joka muodostuu useammasta kerroksesta.
	2		On tunnettua käyttää jalkineissa irrotettavia pohjallisia.
	3	5	Nämä aikaisemmin tunnetut pohjalliset on kuitenkin tarkoitettu lähinnä lämmön eristykseen eikä niissä ole kiinnitetty huomiota kosteussuojaan. Ne eivät myöskään ole kertakäyttöisiä, vaan on tarkoitettu pidempiaikaiseen käyttöön.
	4	10	Keksinnön mukaiselle pohjalliselle on tunnusomaista se, että siinä on kosteutta läpäisevä ylempi kuorikerros ja kosteutta läpäisemättömämpi alempi kuorikerros ja näiden välissä ainakin yksi imukykyinen osa.
	5	15	Keksinnön mukaisilla pohjallisilla on käytössä useita huomattavia etuja. Ne toimivat kosteussuojana ja lisäävät jalkineiden hygieniaa ja vähentävät sienitautien ym. liian pesiytymistä jalkineisiin sekä säästävät jalkineita mm. hikihaitoilta. Niiden avulla välttytään sekä haju- että allergia-ongelmilta.
		20	Käytössä kosteussuojat antavat miellyttävän tunteen jalkineissa imiessään sisäänsä jaloista syntyneen kosteuden kaikissa tilanteissa kaikkina vuodenaikoina. Ne edistävät terveyttä pitämällä jalat kuivina ja ehkäisten näin mm. kylmetymissairauksia.
		25	Keksinnön mukaiset pohjalliset ovat ohuet ja huomaamattomat sopien kaikenlaisiin jalkineisiin. Ne ovat kertakäyttöisiä ja helpot vaihtaa päivittäin, tarvittaessa useammin, ja helpot hävittää.
		30	Keksinnön mukaista tuotetta voidaan myydä kauppoissa esim. 10 - 30 parin pakkauksissa päivittäiskulutustavarana.
B	1	35	Keksintöä selostetaan lähemmin seuraavassa viitaten ohisiin piirustuksiin, joissa kuvio 1 esittää päältä nähtynä keksinnön mukaista pohjalista, kuvio 2 esittää sivulta nähtynä samaa, kuvio 3 esittää suuremmissa mittakaavassa kuvion 2 yksityiskohtaa, kuvio 4 esittää suuremmissa mittakaavassa poikkileikkausta keksinnön mukaisesta kosteussuojasta ja kuvio 5 esittää vaihtoehtoista yksityiskohtaa kuvioista 4.

- A keksinnön nimitys  
Selityksen yleinen osa  
1 Tekniikan ala, johon keksintö kuuluu  
2 Tekniikan taso eli mitä samantapaista on ennestään tunnettu kyseisellä tekniikan alalla  
3 Tekniikan tason arvionti ja epäkohdat, joita keksintö on tarkoitettu poistamaan  
4 Keksinnön tunnusmerkit siten esitettynä, että ongelma ja ratkaisu ovat ymmärrettävissä. (Esim. viittaus suojavaatimuksen tunnusmerkkiosaan, vrt. s. 8)  
5 Keksinnön edut tekniikan tasoon verrattuna
- B Selityksen erityinen osa  
1 Luettelo piirustukseen kuuluvista kuvioista

Keksinnön mukainen, jalkojen kosteussuojan muodostava pohjallinen 1 on ääriviivoiltaan muotoiltu niin, että se sopii jalkineen sisälle. Suoja muodostuu useasta kerroksesta, jotka on reunoilta 2 kiinnitetty yhteen esim. prässämällä.

5 Päällimmäisenä kerroksena on kuitukangas 3. Tämän alapuolella voi olla rei'itetty polyeteenikalvo 4 (kuvio 5), mutta suoja voi olla tehty myös ilman kalvoa 4 (kuvio 4). Seuraavana on ensimmäinen imukerros 5, joka on pehmeää selluloosamassaa. Tämän alapuolella on toinen imukerros 6, jonka muodostaa esim. 3 kpl märkälujaa paperipyyhettä, esim. tissue-liinaa. Näiden alapuolella on pohjakerroksena polyeteenikalvo 7.

15 Polyeteenikalvon 7 alapinnassa on 3 - 4 teippiliimaraitaa 8, joiden avulla kosteussuoja kiinnittyy jalkineen pohjaan. Alimpana on suojuksena vahapintainen paperiliuska 9, joka ennen käyttöä poistetaan.

3 Edellä on esitetty keksinnön edullisimmat sovellutusmuodot. Keksintö ei kuitenkaan rajoitu vain näihin, vaan voi vaihdella eri tavoin suojavaatimusten puitteissa. Kuitukankaan asemesta ylimpänä kuorikerroksena voidaan käyttää 20 myös jotain muuta kosteutta läpäisevää ja samalla riittävästi hankausta kestävästä materiaalista. Alimpana kuorikerroksena puolestaan voi polyeteenin asemesta olla jokin muu kosteutta läpäisemätön aine. Imukerros taas voi muodostua muustakin 25 kuin selluloosamassasta ja märkälujasta paperista.

**B Selityksen erityisen osan jatkoa**

**2** Ainakin yksi keksinnön rakennetta ja toimintaa kuvaava esimerkki, joka esitetään kuvioihin viittamalla

**3** Keksinnön muunnosvaihtoehtoja ja yksityiskohtia

Suojavaatimukset

1. Jalkineen sisään sovitettava pohjallinen (1), joka muodostuu useammasta kerroksesta, tunnettu siitä, että siinä on kosteutta läpäisevä ylempi kuorikerros (3) ja kosteutta läpäisemätön alempi kuorikerros (7) ja näiden välissä ainakin yksi imukykyinen osa (5, 6).

2. Suojavaatimuksen 1 mukainen pohjallinen, tunnettu siitä, että imukykyisessä osassa on pehmeää selluloosamassaa (5) tai muuta imukykyistä materiaalia rakeina, hiutaleina tai massana.

3. Suojavaatimuksen 1 tai 2 mukainen pohjallinen, tunnettu siitä, että imukykyinen osa sisältää yhden tai useampia kerroksia (6) märkälujaa pehnapaperia tai muuta imukykyistä materiaalia.

4. Jonkin suojavaatimuksen 1 - 3 mukainen pohjallinen, tunnettu siitä, että alemman kuorikerroksen (7) alapinnassa on yksi tai useampia liima-alueita (8).

5. Suojavaatimuksen 4 mukainen pohjallinen, tunnettu siitä, että liima-alueet (8) on suojattu irrotettavalla suojakalvolla (9).

Ca

1

2

Ca Suojavaatimus, josta ilmenee mihin ja kuinka laajaa suojaa hakemuksessa haetaan

1 Keksinnön nimityksellä aloitettu johdanto-osa, joka sisältää keksinnön ennestään tunnetut piirteet

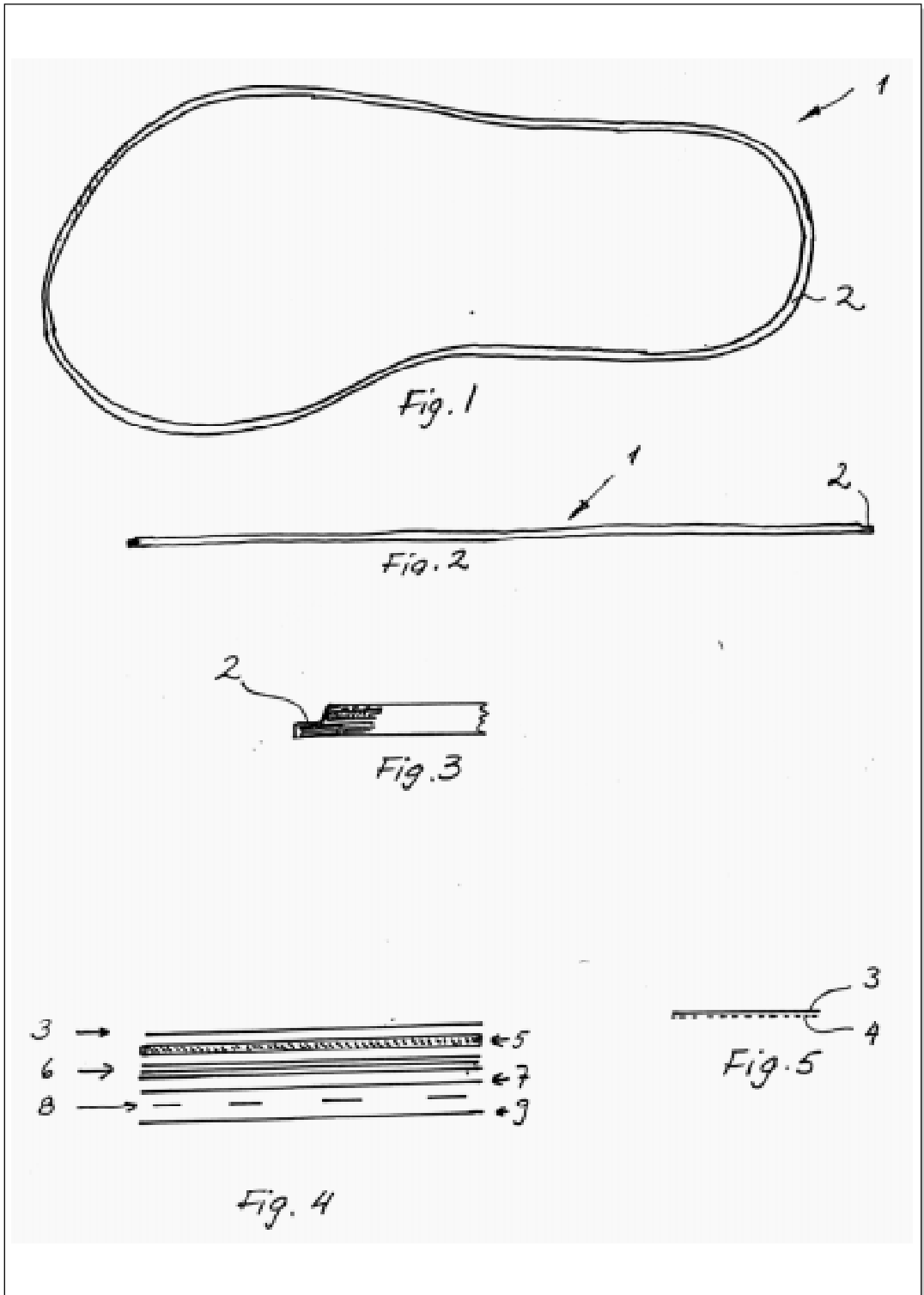
2 t u n n e t t u siitä, että - ilmaisulla aloitettu tunnus merkkiosa, josta ilmenee keksinnön uutuus ja omaperisyys

Skyddskrav

- 5           1. Innersula (1) för att placeras in i ett skoplugg, vilken botten består av flera skikt. **kännetecknad** av att den uppvisar ett övre fukt genomsläppande beklädnadsskikt (3) och ett undre beklädnadsskikt (7) som inte släpper fukten igenom och mellan dessa åtminstone en absorberande del (5, 6).
- 10           2. Innersula i enlighet med skyddskrav 1. **kännetecknad** av att den absorberande delen uppvisar mjuk cellulosamassa (5) eller något annat absorberande material som granuler, flingor eller massa.
- 15           3. Innersula i enlighet med skyddskrav 1 eller 2, **kännetecknad** av att den absorberande delen inkluderar ett eller flera skikt (6) våtstarkt mjukpapper eller något annat absorberande material.
- 20           4. Innersula i enlighet med något av skyddskraven 1 - 3, **kännetecknad** av att vid den undre ytan hos det nedre beklädnadsskiktet (7) finns ett eller flera limområden (8).
5. Innersula i enlighet med skyddskrav 4, **kännetecknad** av att limområdena (8) har skyddats med en löstagbar skyddsmembran (9).

Cb

Cb Skyddskrav - ruotsinkielinen suojavaatimus



Kuviot

---

## MUISTIINPANOJA



PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN