



## SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	962618
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
A 61K 31/57, 31/565, 9/70, A 61L 15/44	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.06.96
(24) Alkupaivä - Löpdag	26.12.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	25.06.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/JP94/02237
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
27.12.93 JP 5-333058 P	27.12.93 JP 5-333060 P

(71) Hakija - Sökande

1. Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, Velperweg 76, 6800 SB Arnhem, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kuroda, Hiroshi, 4-1-506, Yamatedai 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 653, Japan, (JP)
2. Azuma, Masato, 28-10, Kamihamuro 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569, Japan, (JP)
3. Hashimoto, Masaki, 10-12-103, Shin-Zutsumicho, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746, Japan, (JP)
4. Wakiya, Takeshi, 1-31-3, Sakuragaoka, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-02, Japan, (JP)
5. Mano, Mitsuhiro, Asahi Plaza Fushimi Katsuragawa 1011, 12-11, Koga-hommachi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, Japan, (JP)
6. Kitamura, Mikiya, 16-14, Hommachi, Kadoma-shi, Osaka 571, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Perkutaanisesti absorboituva valmiste  
Perkutaniskt absorberande preparat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Ensimmäinen perkutaanisesti absorboituva valmiste sisältää pohjamateriaalia, ainakin yhtä lääkettä, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat 3-ketodesogestreeeli ja sen 17-esterit, ja/tai ainakin yhtä lääkettä, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat 17- $\beta$ -estradioli ja sen esterit. Toinen perkutaanisesti absorboituva valmiste sisältää tukikerroksen ja sen toiselle puolelle muodostettuna paineherkän sideainepohjakerroksen, joka sisältää paineherkkää sideainetta, ainakin yhtä lääkettä, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat 3-ketodesogestreeeli ja sen 17-esterit, ja mahdollisesti ainakin yhtä lääkettä, joka on valittu ryhmästä, jonka muodostavat 17- $\beta$ -estradioli ja sen esterit. Nämä valmisteet ovat helppoja valmistaa ja käyttää, ja ne voivat antaa 3-ketodesogestreeeliä tai sen 17-estereitä ja/tai 17- $\beta$ -estradiolia tai sen estereitä sarveisihojen läpi tasaisesti pitkään. Sen vuoksi niitä voidaan käyttää hedelmöityksen ehkäisyyn, menopaussioireen, osteoporoosin, kuukautishäiriön, jne. lievittämiseen.

Ett första perkutant absorberbart preparat omfattar ett basmaterial, åtminstone ett läkemedel, som valts ur gruppen 3-ketodesogestrel och dess 17-estrar, och/eller åtminstone ett läkemedel, som valts ur gruppen 17- $\beta$ -östradiol och dess estrar. Ett andra perkutant absorberbart preparat omfattar ett stödsikt och format på dess ena sida ett tryckkänsligt bindemedelbas-sikt, som omfattar ett tryckkänsligt bindemedel, åtminstone ett läkemedel, som valts ur gruppen 3-ketodesogestrel och dess 17-estrar, och eventuellt åtminstone ett läkemedel, som valts ur gruppen 17- $\beta$ -östradiol och dess estrar. Dessa preparat är lätta att framställa och använda och 3-ketodesogestrel eller dess 17-estrar och/eller 17- $\beta$ -östradiol eller dess estrar frigörs ur dem genom hornlagret konstant under en lång tid. De kan därför användas för kontraception och lindring av menopausbesvär, osteoporos, menstruationsrubbningar osv.