



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954497

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

A 61K 47/22, 9/70, 31/565, A 61M 37/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.09.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 07.03.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.09.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP94/00670

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

26.03.93 DE 4309830 P

(71) Hakija - Sökande

1. LTS Lohmann Therapie-Systeme GmbH & Co., KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Murphy, Teresa Maria, 3 White Brook Way, Cwabran, Gwent NP44 3PX, United Kingdom, (GB)

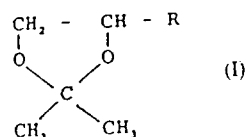
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Aktiivista ainetta sisältävä laastari estradiolin vapauttamiseksi ihoon
Plåster som innehåller ett verksamt ämne för frigörande av estradiol till huden

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Vaikuttavaa ainetta sisältävälle laastarille estradiolin vapauttamiseksi ihoon on tunnusomaista, että se koostuu päällyskerroksesta ja siihen liitetystä kosketusliiman käsittävästä vaikuttavan aineen lähteestä, johon vaikuttava aine on ainakin osittain liukoinen, sekä liimakalvoa peittävistä irrotettavasta suojakerroksesta, jolloin vaikuttavan aineen lähde on polymeerimatriisi, johon on lisätty estradiolin biologisen käyttökelpoisuuden parantamiseksi läpitunkeutumista jouduttava aine, jolla on yleinen kaava (I),



jossa R = -CH₂OH tai -CH₂-O-CH₂-CHOH-CH₂OH.

Uppfinningen avser ett verksamt ämne på ett plåster, som frigör estradiol till huden och som består av ett täckskikt och av till den bunden kontakthäftande klister, som fungerar som källa för det verksamma ämnet, till vilket det verksamma ämnet är åtmistone delvist lösligt och av ett limlagret täckande borttagbart skyddslager, varvid det verksamma ämnets källa är en polymermatris, till vilken man har tillagt, för att förbättra estradiols biologiska användbarhet, ett penetration påskyndande ämne med den allmänna formeln (I), vari R = -CH₂OH eller -CH₂-O-CH₂-CHOH-CH₂OH.