



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 964500
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
A 61K 31/19, 9/70, 47/32,
A 61L 15/44
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.11.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 10.05.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.11.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/FR95/00611
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
11.05.94 FR 9405818 P

(71) Hakija - Sökande

1. Laboratoires d'Hygiene et de Dietetique, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sawaya, Antoine, 7, rue Pierre-Palliot, 21000 Dijon, France, (FR)
2. Math, Marie-Christine, Les Cerisiers, 4, allée Jean-Monnet, 21240 Talant, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Matriisijärjestelmä ibuprofeenin transdermaaliseen antoon ja menetelmä sen valmistamiseksi
Matrissystem för transdermal applicering av ibuprofen och förfarande för framställning av detsamma

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee itseliimautuvaa matriisijärjestelmää ibuprofeenin transdermaaliseen antamiseen, jossa matriisijärjestelmä sisältää kantajan ja itseliimautuvan matriisin, ja mainittu matriisi sisältää:

- (a) 55-75 paino-osaa liimautuvaa akrylaattikopolymeeriä, jonka lasittumislämpötila on välillä -70 °C ja -10 °C,
- (b) 5-15 paino-osaa kationista akrylaattikopolymeeriä, jonka lasittumislämpötila on välillä 20 °C ja 80 °C,
- (c) 5-15 paino-osaa ibuprofeenia vapaan hapon muodossa, ja
- (d) 10-25 paino-osaa dietyyliftalaattia.

Se koskee lisäksi sellaisen matriisijärjestelmän valmistamista.

Uppfinningen avser ett självhäftande matris-system för transdermal applicering av ibuprofen, vari matrissystemet innehåller en bärare och en självhäftande matris, och den nämnda matrisen innehåller:

- (a) 55-75 viktdelar av en häftande akrylatkopolymer, vars glastemperatur är mellan -70 °C och -10 °C,
- (b) 5-15 viktdelar av en katjonisk akrylatkopolymer, vars glastemperatur är mellan 20 °C och 80 °C,
- (c) 5-15 viktdelar av ibuprofen i form av en fri syra, och
- (d) 10-25 viktdelar av dietyylftalat.

Uppfinningen avser också framställning av ett sådant matrissystem.