



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 885920
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ A 61 K 31/35, 31/70
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 21.12.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 23.06.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 22.12.87 GB 8729823
25.02.88 GB 8804422

(71) Hakija/Sökande: *Glaxo Group Limited*, Clarges House, 6-12 Clarges Street, London, Iso-Britannia

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Finch, Harry 2. Phillips, Anthony John

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Piperidinyylisyklopentyyli -hepteenihappojohdannaista sisältäviä vesipitoisia seosmuotoja. Piperidinyylisyklopentylheptensyra -derivat innehållande vattenhaltiga sammansättningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee vesipitoisia seosmuotoja, jotka sisältävät $\frac{1}{2}$ R- $\frac{1}{2}$ A(Z), 2R, 3R, 5R- $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ (1,1'-bifenyyli)-4-yl $\frac{1}{2}$ metoksi $\frac{1}{2}$ -3-hydroksi-2-(1-piperidinyyli)syklopentyyli $\frac{1}{2}$ -4-hepteenihappoa tai sen hydrokloridisuolaa ja substituoimatonta tai substituoitua α -, β - tai γ -syklodekstriiniä, sekä niiden valmistusta. Nämä seosmuodot ovat erityisen käyttökelpoisia hoidettaessa tai ehkäistäessä ennakolta tromboksaani A₂:n välittämiä tiloja. Sopivia vesipitoisia seosmuotoja ovat ruiskeet, oraaliset valmisteet kuten siirapit ja kapselit ja sisäänhengitettävät valmisteet.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser vattenhaltiga kompositioner, vilka omfattar $\frac{1}{2}$ R- $\frac{1}{2}$ A(Z), 2R, 3R, 5R- $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ (1,1'-bifenyl)-4-yl $\frac{1}{2}$ metoksi $\frac{1}{2}$ -3-hydroxi-2-(1-piperidinyli)cyklopentyl $\frac{1}{2}$ -4-heptensyra eller dess hydrokloridsalt och ett osubstituerat eller substituerat α -, β - eller γ -cyklodextrin, samt deras framställning. Dessa kompositioner är speciellt användbara vid behandling eller profylax av tillstånd, vilka förmedlats av tromboxan A₂. Lämpliga vattenhaltiga kompositioner inkluderar injektioner, oralpreparat, såsom sirap och kapslar, och inhalationspreparat.