



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 833728
(51) Kv.Ik.³/Int.Cl.³ A 61 K 31/19, 31/215, 31/075, 31/70
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.10.83
(23) Alkupaivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 16.4.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 15.10.82 US 434 452

(71) Hakija/Sökande: F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Basel, Schweiz

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Behl, Charanjit 2. Beskid, George 3. Shah, Navnit 4. Tossounian, Jacques 5. Unowsky, Joel

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Oraallinen annostusmuoto. Oral doseringsform.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee enteraaliseen annosteluun tarkoitettua absorboituvaa farmaseuttista valmistetta, joka sisältää terapeuttisesti vaikuttavan määrän pääasiallisesti oraalisesti inaktiivista β -laktaami-antibioottia absorptiota kohottavassa määrässä potentioivaa eli tehostavaa ainetta, joka koostuu alifaattisesta C_2 - C_{18} -rasvahaposta, C_2 - C_{12} -rasvahapon mono-, di- tai triglyseridistä, propyleeniglykolin, polyetyleeniglykolin tai hiilihydraatin C_2 - C_{12} -rasvahapon kanssa muodostuneesta osaesteristä tai täysiesteristä, niiden farmaseuttisesti hyväksyttävästä esteristä tai eetteristä tai mainittujen potentioivien aineiden seoksesta: mahdollisesti yhdessä farmaseuttisesti hyväksyttävän kantaja-aineen kanssa. Keksintö koskee myös tällaisten valmisteiden valmistusta. Valmisteita käytetään infektioautien vastustamiseksi tai ehkäisemiseksi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett absorberbart farmaceutiskt preparat för enteral administration, varvid preparatet karakteriseras av att det innehåller en terapeutiskt aktiv mängd av ett väsentligen oralt inaktivt β -laktam-antibiotikum i en absorptionsökande mängd av en potentiator, vilken består av en alifatisk C_2 - C_{18} -fettsyra, en en mono-, di- eller triglycerid av en C_2 - C_{12} -fettsyra, en partiell ester eller fullester av propylenglykol, polyetyleniglykol eller ett kolhydrat med en C_2 - C_{12} -fettsyra, en farmaceutiskt fördragbar ester respektive eter därav eller en blandning av de nämnda potentiatorerna; ifall önskvärt, i förening med en farmaceutiskt fördragbar bärare. Uppfinningen hänför sig även till framställningen av dylika preparat. Preparaten är användbara för bekämpning respektive profylax av infektionssjukdomar.