



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	962120
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
A 61K 47/48, 47/40, 31/565	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	20.05.96
(24) Alkuperä - Löpdag	01.09.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.05.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP95/03438
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
22.09.94 GB 9419153 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Pharmacia AB, 171 97 Stockholm, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Martini, Alessandro, Via T. Cremona 29, 20145 Milano, Italy, (IT)
2. Maccari, Giuseppe, Via Pezzani 45, 27058 Voghera (Pavia), Italy, (IT)
3. Muggetti, Lorena, Via Trento 38, 20036 Meda (Milano), Italy, (IT)
4. Colombo, Giuseppe, Via Vicinale San Carlo 10, 20038 Seregno (Milano), Italy, (IT)
5. Buzzi, Giovanni, Via Battisti 31, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), Italy, (IT)

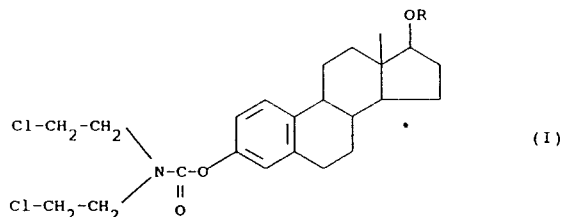
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

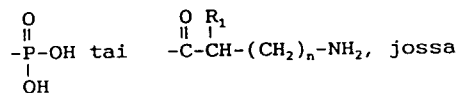
Estramustiiniformulaatiot, joilla on parannetut farmaseuttiset ominaisuudet
Estramustinformulat med förbättrade farmaceutiska egenskaper

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee farmaseuttista koostumusta, joka sisältää estramustiini johdannais-
ta ja syklodekstriiniä, erityisesti sellaisen
lääkkeen valmistamiseksi, joka soveltuu est-
ramustiini johdannaisen oraaliseen antoon po-
tilaalle, joka kärsii kasvaimesta. Keksinnön
mukaiset estramustiini johdannaiset ovat esi-
merkiksi yleisen kaavan I mukaisia yhdisteitä

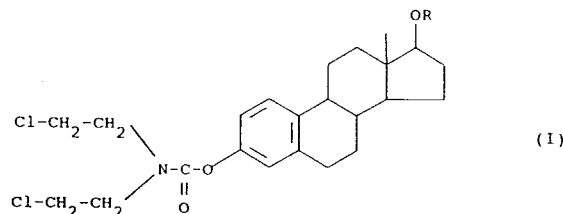


jossa kaavassa R on

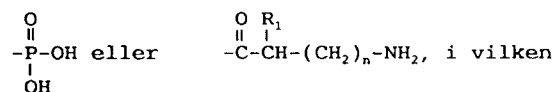


R₁ on C₁-C₄-alkyyli ja n on 0, 1 tai 2, ja
niiden farmaseuttisesti hyväksyttävistä suolo-
ista.

Uppfinningen avser en farmaceutisk komposi-
tion som innehåller ett estramustinderivat
och ett cyklodextrin, speciellt vid frams-
tällning av ett sådant läkemedel, som är
lämplig för oral administrering av ett est-
ramustinderivat till en patient, som lider av
en tumör. Estramustinderivat enligt uppfin-
ningen är t.ex. föreningarna med den allmänna
formeln I



i vilken formel R är



R₁ är C₁-C₄-alkyl och n är 0, 1 eller 2, och
deras farmaceutiskt godtagbara salter.