



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 960486

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

C 07H 17/08

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.02.96

(24) Alkuperäisyys - Löpdatum 22.07.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 02.02.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP94/02433

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

04.08.93 GB 9316129 P

(71) Hakija - Sökande

1. Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Dutton, Christopher James, Pfizer Central Research Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, United Kingdom, (GB)
2. Gibson, Stephen Paul, Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, United Kingdom, (GB)
3. Witty, Michael John, Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

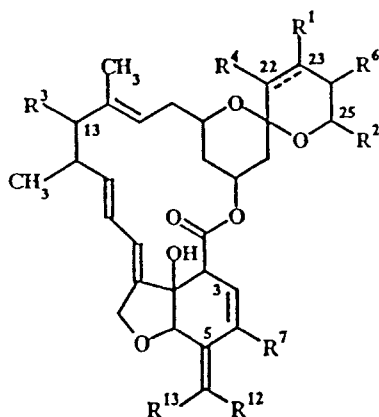
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Loislääkkeitä
Antiparasitiska medel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee antiparasiittisia avermektiini johdoksia, joilla on kaava (I), jossa katkoviiva tarkoittaa mahdollista sidosta, jonka esiintyessä R^1 ja R^4 puuttuvat; R^1 ja R^4 ovat kumpikin itsenäisesti H, OH-ryhmä, halogeeni, oksiminoryhmä tai orgaaninen ryhmä; R^2 , R^6 ja R^7 ovat orgaanisia ryhmiä; R^3 on alfa-oleandrosyyli- tai 4'-(alfa-oleandrosyyli)-alfa-oleandrosyyli-ryhmä, jonka 4'- tai 4''-asema mahdollisesti on substituoitu; ja R^{12} ja R^{13} ovat kumpikin itsenäisesti H, ryhmä CN tai CONH_2 tai C_{1-8} -alkyyli- tai aryyli-ryhmä, joka mahdollisesti on substituoitu ainakin yhdellä halogeeniatomilla tai OH-, C_{1-8} -alkoksyyli- tai C_{1-6} -alkyylitioryhmällä.

Uppfinningen avser antiparasitiska avermektiinderivat med formeln (I), vari den brutna linjen är en valbar bindning, i vars närvaro R^1 och R^4 fattas; R^1 och R^4 är båda oberoende H, OH-grupp, halogen, oximinogrupp eller en organisk grupp; R^2 , R^6 och R^7 är organiska grupper; R^3 är alfa-oleandrocyl- eller 4'-(alfa-oleandrocyl)-alfa-oleandrocylgrupp, vars 4' eller 4''-position är valbart substituerad; och R^{12} och R^{13} är vardera oberoende H, gruppen CN eller CONH_2 eller C_{1-8} -alkyl- eller en arylgrupp, vilken är valbart substituerad med minst en halogenatom eller OH-, C_{1-8} -alkoxyl eller C_{1-6} -alkyltiogrupp.



(I)