

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	960722
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
C 07D 239/42, 319/18, 405/12, 409/12	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	16.02.96
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	12.08.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	16.02.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP94/02702
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
19.08.93 EP 93202444 P	19.08.93 EP 93202445 P

(71) Hakija - Sökande

1. Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, Belgium, (BE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Van Lommen, Guy Rosalia Eugene, Klets 34, 2590 Berlaar, Belgium, (BE)
2. Van Lommen, Guy Rosalia Eugene, Klets 34, 2590 Berlaar, Belgium, (BE)
3. De Bruyn, Marcel Frans Leopold, Pater Schrijverstraat 4, 2323 Wortel, Belgium, (BE)
4. Wigerinck, Piet Tom Bert Paul, Smalvoortstraat 24 bus 4, 2300 Turnhout, Belgium, (BE)

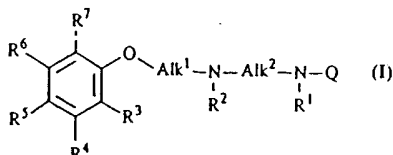
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Verisuonia supistavia substituoituja aryylioksialkyyliamiineja  
Blodkärlsämmandragande substituerade arylalkyldiaminer

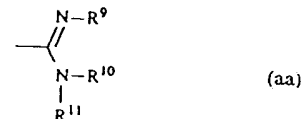
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee yhdisteitä, joilla on kaava (I),



niiden farmaseuttisesti hyväksyttäviä happoadditiosuoloja ja niiden stereoisomerisia muotoja, jossa kaavassa R<sup>1</sup> on vety tai C<sub>1-6</sub>-alkyyli-ryhmä; R<sup>2</sup> on vety tai C<sub>1-6</sub>-alkyyli-ryhmä; R<sup>3</sup> on C<sub>1-6</sub>-alkyyli-, hydroksyyli- tai syaaniryhmä, halogeeni tai C<sub>1-6</sub>-alkoksyyli-, aryylioksi-, aryyli-alkoksyyli-, C<sub>2-6</sub>-alkenyli-, C<sub>2-6</sub>-alkynyli-, C<sub>1-6</sub>-alkyyli-S-, C<sub>1-6</sub>-alkyyli(S=O)- tai C<sub>1-6</sub>-alkyylikarbonyyli-ryhmä; R<sup>4</sup> on vety, halogeeni tai hydroksyyli-, C<sub>1-6</sub>-alkyyli- tai C<sub>1-6</sub>-alkoksyyli-ryhmä; tai R<sup>3</sup> ja R<sup>4</sup> muodostavat yhdessä bivalenttisen ryhmän; kumpikin substituentista R<sup>5</sup> ja R<sup>6</sup> on itsenäisesti vety, halogeeni tai hydroksyyli-, C<sub>1-6</sub>-alkyyli-, C<sub>1-6</sub>-alkoksyyli-, aryylioksi- tai aryyli-alkoksyyli-ryhmä; R<sup>7</sup> on vety; Alk<sup>1</sup> on C<sub>2-5</sub>-alkaanidiyli-ryhmä; Alk<sup>2</sup> on C<sub>2-15</sub>-alkaa-

nidiyli-ryhmä; ja Q on ainakin yhden tyypiatomin sisältävä heterosyklinen rengas tai ryhmä, jolla on kaava (aa);



farmaseuttisia koostumuksia, valmistuksia sekä käyttöä lääkkeenä.

Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida

Denna uppfinning avser föreningar med formeln (I), farmaceutiskt godtagbara syraadditionssalter av dessa och stereoisomera former av dessa, i vilken formel  $R^1$  är väte eller en  $C_{1-6}$ -alkylgrupp;  $R^2$  är väte eller en  $C_{1-6}$ -alkylgrupp;  $R^3$  är en  $C_{1-6}$ -alkyl-, hydroxyl- eller cyangrupp, halogen eller en  $C_{1-6}$ -alkoxyl-, aryloxi-, arylmetoxyl-,  $C_{2-6}$ -alkenyl-,  $C_{2-6}$ -alkynyl-,  $C_{1-6}$ -alkyl-S-,  $C_{1-6}$ -alkyl(S=O)- eller  $C_{1-6}$ -alkylkarbonylgrupp;  $R^4$  är väte, halogen eller en hydroxyl-,  $C_{1-6}$ -alkyl- eller  $C_{1-6}$ -alkoxylgrupp; eller  $R^3$  och  $R^4$  bildar tillsammans en bivalent grupp; båda substituenterna  $R^5$  och  $R^6$  betecknar självständigt väte, halogen eller en hydroxyl-,  $C_{1-6}$ -alkyl-,  $C_{1-6}$ -alkoxyl-, aryloxi- eller arylmetoxylgrupp;  $R^7$  är väte;  $Alk^1$  är en  $C_{2-5}$ -alkandiylgrupp;  $Alk^2$  är en  $C_{2-15}$ -alkandiylgrupp; och Q är en heterocyklisk ring innehållande åtminstone en kväveatom eller en grupp med formeln (aa); farmaceutiska kompositioner, preparationer samt användning i läkemedel.