



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 942635
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 07D 319/18
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.06.94
(24) Alkuperäisyys - Löpdrag 01.12.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.06.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB92/02228
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
05.12.91 GB 9125900 P

(71) Hakija - Sökande

1. John Wyeth & Brother Limited, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Cliffe, Ian Anthony, Priory View, One Pin Lane, Farnham Common, Bucks SL2 3RA, United Kingdom, (GB)

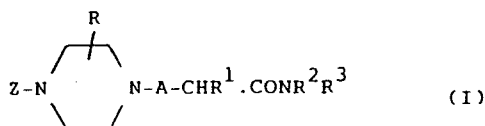
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Piperatsiini johdannaiset 5HT_{1A}-antagonisteina
Piperazinderivat som 5HT_{1A}-antagonister

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaavan (I)



mukaiset yhdisteet, joissa A on C₁- tai C₂-alkyleeniketju, joka on mahdollisesti substituoitu alemmalla alkyyllillä, Z on bisyklinen happiatomin sisältävä radikaali (esim. 2,3-dihydro-1,4-bentsodioksin-5-yyli), R on vety tai alempi alkyyli, R¹ on aryyli tai aryyli(alempi)alkyyli ja R² ja R³ ovat selityksessä määritellyjä ryhmiä, ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttävät happoadditiosuolat ovat uusia yhdisteitä. Ne ovat 5-HT_{1A}-antagonisteja, joita voidaan käyttää esimerkiksi ahdistuksen käsittelemiseen.

Föreningar med formeln (I), vari A är en C₁- eller C₂-alkylenkedja som valfritt substituerats med lägre alkyl, Z är en bicyklisk, syrehaltig radikal (t.ex. 2,3-dihydro-1,4-bensodioxin-5-yl), R är väte eller lägre alkyl, R¹ är aryl eller aryl-(lägre)alkyl och R² och R³ är specificerade grupper och de farmaceutiskt godtagbara syraadditionssalten är nya. De bildar 5-HT_{1A}-antagonister och de kan t.ex. användas för stillande av oro.