



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 943247
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07D 295/13
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.07.94
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 24.12.92
(41) Tuultut julkiseksi - Blivit offentlig 07.07.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/GB92/02399
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.01.92 GB 9200293 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

Piperatsiinijohdannaisia 5-HT-reseptoriantagonisteina
Piperazinderivat som 5-HT-reseptorantagonister

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaavan (I) mukaiset yhdisteet, joissa A on alkyleeniketju, jossa on 2 - 5 hiiliatomia, jotka on valinnaisesti substituoitu yhdellä tai useammalla alemmalla alkyyli-ryhmällä, R on vety tai yksi tai useampi samanlainen tai erilainen alempi alkyyli-ryhmä, R¹ on monosyklinen aryyli- tai heteroaryyliradikaali, R² on mono- tai bisyklinen aryyyliradikaali ja R³ on sykloalkyyli, sekä farmaseuttisesti hyväksyttävät happo-additiosuolat ovat uusia. Ne ovat 5-HT_{1A}-antagonisteja, joita voidaan käyttää esimerkiksi tuskaisuuden hoidossa.

Föreningarna med formeln (I), vari A är en alkylkedja med 2 - 5 kolatomer, valfritt substituerad med en eller flera lägre alkylgrupper, R är väte eller en eller två identiska eller olika lägre alkylgrupper, R¹ är en monocyklisk aryl- eller heteroarylradikal, R² är en mono- eller bicyklisk arylradikal och R³ är cykloalkyl samt de farmaceutiskt godtagbara syraadditionssalterna är nya. De är 5-HT_{1A}-antagonister, vilka kan användas, exempelvis, för behandling av ångest.

