



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **955429**
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
C 07C 323/25, 317/23
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **10.11.95**
(24) Alkuperäisyys - Löpdag **07.05.94**
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **03.01.96**
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/EP94/01494**
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
12.05.93 GB 9309749 P

(71) Hakija - Sökande

1. Knoll Aktiengesellschaft, Knollstrasse, 67061 Ludwigshafen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Harris, Paul John, c/o The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, United Kingdom, (GB)
2. Heal, David John, c/o The Boots Company plc, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

1-aryylisykloalkyylisulfideja, sulfoksidgeja ja sulfoneja depression, tuskatilojen ja Parkinsonin taudin hoitamiseksi
1-arylsykloalkyylisulfider, sulfoxider och sulfon för behandling av depression, ångest och Parkinsons sjukdom

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaavan I mukaisista yhdisteistä ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttävistä suoloista, joissa m on 0, 1 tai 2; n on 2, 3, 4 tai 5; X on karbonyyli tai ryhmä, jolla on kaava (II), jossa R₅ on vety tai alkyyli; Y on alkyleeniketju, joka on mahdollisesti substituoitu yhdellä tai useammalla alkyyli-ryhmällä; Z on alkyleeniketju, joka sisältää 2 - 5 hiiliatomia, jotka ovat mahdollisesti substituoituja yhdellä tai useammalla alkyyli-ryhmällä; R on fenyyli, joka on mahdollisesti substituoitu yhdellä tai useammalla halogeenisubstituentilla, tai R on naftyyli; ja R₁ ja R₂, jotka ovat samoja tai erilaisia, ovat vety, alkyyli tai aryylialkyyli sillä ehdolla, että kun R₁ on bentsyyli, R₂ on vety tai metyyli; on hyötyä masennuksen, ahdistuneisuuden, Parkinsonin taudin, ylipainaisuuden, kognitiivisten sairauksien, taudinkohtausten, neurologisten sairauksien, kuten epilepsian, hoidossa ja hermosuojaavina aineina suojaamaan sellaisia sairautiloja vastaan, kuten halvausta.

Föreningar med formeln I och farmaceutiskt godtagbara salter av dessa, vari m är 0, 1 eller 2; n är 2, 3, 4 eller 5; X är karbonyl eller en grupp med formeln (II), vari R₅ är väte eller alkyl; Y är en alkylkedja, som eventuellt är substituerad med en eller flera alkylgrupper; Z är en alkylkedja innehållande 2 - 5 kolatomer, som eventuellt är substituerad med en eller flera alkylgrupper; R är fenyl, som eventuellt är substituerad med en eller flera halogensubstituent, eller R är naftyl; och R₁ och R₂ är likadana eller olika, är väte, alkyl eller aralkyl, förutsatt att, då R₁ är bentsyl, är R₂ väte eller metyl; är användbara vid behandling av depression, ångest, Parkinsons sjukdom, övervikt, kognitiva sjukdomar, sjukdomsanfall, neurologiska sjukdomar såsom epilepsi och som neuroprotektiva ämnen för att skydda mot sådana sjukdomstillstånd som förlamning.

