



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20002725
(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7	
C07D 223/16	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	12.12.2000
(24) Alkupaivä - Löpdag	09.12.1994
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	12.12.2000
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB93/01218
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
10.06.1992 GB 9212308 P	

(71) Hakija - Sökande

1 •Zeneca Limited, 15 Stanhope Gate, London W14 6LN, ISO-BRITANNIA, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Chapdelaine, Marc Jerome, 3218 Coacham Road, Wilmington, DE 19803-1947, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
2 •Harris, Gregory David, 304 Spalding Road, Wilmington, DE 19803, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
3 •Jackson, Paul Francis, 46 Balmoral Drive, Chadds Ford, PA 19317, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

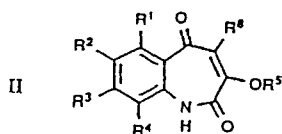
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

2,5-diookso-2,5-dihydro-1H-bents[b]atsepiinit NMDA-reseptorin antagonisteina
2,5-dioxo-2,5-dihydro-1H-bens[b]azepiner som NMDA-receptorantagonister

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 945807

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä kaavan (II) mukaisten bents[b]-
atsepiinien,



joissa R¹, R², R³ ja R⁴ voivat olla toisistaan riippumatta vety, perfluorialkyyli, halogeeni, nitro tai syaani, R⁵ voi olla vety tai alkyyli, R⁶ voi olla vety, halogeeni, alkyyli, joka voi mahdollisesti sisältää substituentin, joka voi olla amino, asyyliamino, karboxi tai karboxamido, aryylialkyyli tai heteroaryylialkyyli; ja jossa kukin aryyli- tai heteroaryyliosa voi olla mahdollisesti substituoitu; ja näiden farmaseuttisesti hyväksyttävien suolojen valmistamiseksi, jotka ovat hyödyllisiä neurologisten sairauksien hoidossa.

Förfarande för framställning av benz[b]-azepiner med formeln (II), vari R¹, R², R³ och R⁴ självständigt valts bland väte, perfluoralkyl, halogen, nitro och cyano; R⁵ har valts bland väte och alkyl; R⁶ har valts bland väte, halogen, alkyl, vilken valfritt kan bära en substituent, vald bland amino, acylamino, karboxi och karboxamido, arylalkyl och heteroarylakyl; och vari varje aryl- eller heteroaryldel valfritt kan vara substituerad; och farmaceutiskt godtagbara salter därav, som är användbara i behandlingen av neurologiska störningar.