[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920880
(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5
C 07D 209/20, C 07C 229/40
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.02.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 27.02.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.08.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
28.02.91 US 662670 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Merrell Dow Pharmaceuticals Inc.**, 2110 East Galbraith Road, Cincinnati, Ohio 45215, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Palfreyman, Michael Gavin**, 11515 Applejack Court, Cincinnati, Ohio 45249, USA, (US)
2. **McDonald, Ian Alexander**, 9382 Kentonsrun Court, Loveland, Ohio 45140, USA, (US)
3. **Salituro, Francesco Gerald**, 5385 Crystal Drive, Fairfield, Ohio 45014, USA, (US)
4. **Schwarcz, Robert**, 6936 Ten Timbers Lane, Baltimore, Md. 21209, USA, (US)

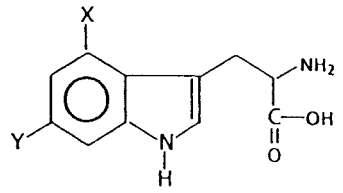
(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

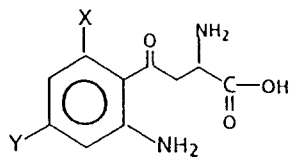
NMDA-antagonisteja
NMDA-antagonister

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee 4,6-disubstituoituja tryptofaanijohdannaisia ja 4,6-disubstituoituja kynyreniineja, niiden käyttöä NMDA-antagonisteina ja näitä yhdisteitä sisältäviä farmaseuttisia koostumuksia sekä menetelmiä näiden yhdisteiden valmistamiseksi. Yhdisteillä on kaava (Ia) tai (Ib):



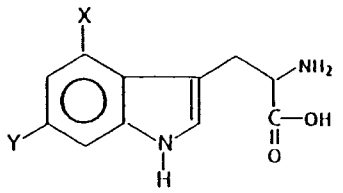
(Ia)



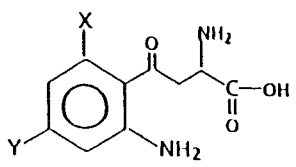
(Ib)

jossa X ja Y ovat itsenäisesti Cl, Br, F, CH_3 tai CH_2CH_3.

Uppfinningen avser 4,6 disubstituerade tryptofanderivat och 4,6-disubstituerade kynureniner, deras användning som NMDA-antagonister och farmaceutiska kompositioner, vilka innehåller dessa föreningar samt förfaranden för framställning av föreningarna. Föreningarna har formeln (Ia) eller (Ib),



(Ia)



(Ib)

vari X och Y självständigt är Cl, Br, F, CH_3 eller CH_2CH_3.