[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954965

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
C 07D 487/04, 471/04, A 61K 31/495

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 18.10.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 09.05.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 10.11.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP94/01492

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
13.05.93 DK 0558/93 F 02.02.94 DK 0138/94 P

(71) Hakija - Sökande
1. **NeuroSearch A/S**, 26B, Smedeland, 2600 Glostrup, Danmark, (DK)

(72) Keksijä - Uppfinnare
1. **Wätjen, Frank**, 22, Åfaldet, 2730 Herlev, Danmark, (DK)
2. **Drejer, Joergen**, 10, Skandrups Alle, 3500 Vaerloese, Danmark, (DK)

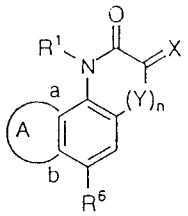
(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

AMPA-antagonisteja ja hoitomenetelmä, jossa niitä käytetään
AMPA-antagonister och behandlingsmetod där dessa används

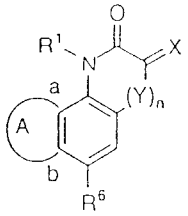
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena ovat yhdisteet, joilla on kaava



tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola, jolloin R^1 on vety, alkyyli tai bentsyyli; X on O tai NOR^2, jossa R^2 on vety, alkyyli tai bentsyyli; Y on $N-R^4$, jossa R^4 on vety, OH tai alkyyli; n on 0 tai 1; R^6 on fenyyli, naftyyli, tienyyli, pyridyyli, joista kaikki voivat olla substituoituja yhden kerran tai useampia kertoja substituenteilla, jotka on valittu ryhmästä, joka koostuu halogeenista, CF_3-ryhmästä, NO_2-ryhmästä, aminosta, alkyylistä, alkoksista ja fenyylistä; A on 5 - 7 atomia käsittävä rengas, joka on fuusioitunut bentsorenkaaseen a:lla ja b:llä merkityissä asemissa. Yhdisteet ovat käyttökelpoisia esimerkiksi aivoverisuonisairauksien hoidossa.

Denna uppfinning avser föreningar med följande formel



eller farmaceutiskt godtagbara salter av dessa, varvid R^1 är väte, alkyl eller bensyl; X är O eller NOR^2, vari R^2 är väte, alkyl eller bensyl; Y är $N-R^4$, vari R^4 är väte, OH eller alkyl; n är 0 eller 1; R^6 är fenyl, naftyl, tienyl, pyridyl, av vilka alla kan vara substituerade en eller flera gånger med substituenter valda ur en grupp bestående av halogen, en CF_3-grupp, en NO_2-grupp, amino, alkyl, alkoxi och fenyl; A är en 5 - 7 atomer omfattande ring, som är fusionerad till bensoringen medelst de med a och b betecknade positionerna. Föreningarna är användbara exempelvis vid behandling av hjärnblodkärlssjukdomar.