



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 951277

(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6

C 07C 225/06, 215/30, 211/29, C 07D 239/42

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.03.95

(24) Alkuperä - Löpdatum 18.07.94

(41) Tulleet julkiseksi - Blivit offentlig 17.03.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP94/02363

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

19.07.93 ES 9301616 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carlos III, 94, 08028 Barcelona, Espana, (ES)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Foguet, Rafael, Llusanes 8, 08022 Barcelona, Espana, (ES)
2. Gubert, Santiago, Balmes 373, 08022 Barcelona, Espana, (ES)
3. Ortiz, Jose, A.Corsega 429, 08037 Barcelona, Espana, (ES)
4. Sacristan, Aurelio, Santa Amelia 2, 08034 Barcelona, Espana, (ES)
5. Castello, Josep M., Princep d'Asturies 35, 08012 Barcelona, Espana, (ES)

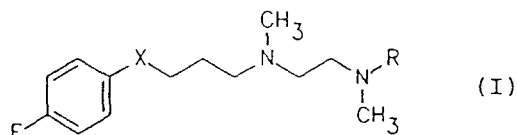
(74) Asiamies - Ombud: Oy Borenus & Co Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet N,N,N',N'-tetrasubstituoituneet 1,2-etaanidiamiiniyhdisteet
Nya N,N,N',N'-tetrasubstituerade 1,2-etandiaminderivatföreningar

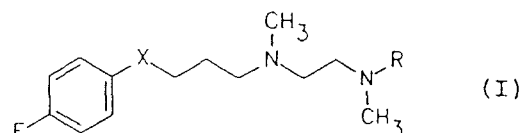
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat uudet N,N,N',N'-tetrasubstituoituneet 1,2-etaanidiamiiniyhdisteet, joilla on yleinen kaava (I):



missä X on karbonyyli- (CO), hydroksimetyleen- (CHOH) tai p-fluorifenyyli- (p-F-C₆H₄-CH₂) -ryhmä ja R on bentsyyli-ryhmä, joka on valinnaisesti substituoitunut p-asemasta halogeenilla, tai R on 2-pyrimidinyli-ryhmä sillä edellytyksellä, ettei X samanaikaisesti voi olla p-fluorifenyyli-ryhmä (p-F-C₆H₄-CH₂) silloin kun R on substituoitumaton bentsyyli-ryhmä, sekä näiden yhdisteiden farmaseuttisesti hyväksyttävät additiosuolat. Nämä yhdisteet ovat potentiaalisesti käyttökelpoisia sigma-reseptoriin liittyvien hermostosairauksien hoitoon.

Uppfinningen avser nya N,N,N',N'-tetrasubstituerade 1,2-etandiaminföreningar med den allmänna formeln (I):



där X är en karbonyl- (CO), hydroksimetylen- (CHOH) eller p-fluorifenylmetylen- (p-F-C₆H₄-CH₂) -grupp och R är en bensylgrupp, som valbart är substituerad i p-ställning med halogen, eller R är en 2-pyrimidinylgrupp, under förutsättningen att X inte samtidigt kan vara en p-fluorifenylmetylengrupp (p-F-C₆H₄-CH₂) då R är en osubstituerad bensylgrupp, samt deras farmaceutiskt acceptabla additionssalter. Föreningarna är potentiellt användbara vid behandling av sigma-receptorberoende sjukdomar i nervsystemet.