



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 925517

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07D 513/04 // (C 07D 513/04, 221:00, 277:00)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.12.92

(24) Alkuperä - Löpdag 04.06.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.12.92

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP91/01028

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

08.06.90 IT 20585/90 P

(71) Hakija - Sökande

1. Boehringer Mannheim Italia S.p.A., Via S. Uguzzone, 5, 20126 Milano, Italia, (IT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Gandolfi, Carmelo A., Via S. Uguzzone, 5, 20126 Milano, Italia, (IT)

2. De Cillis, Giampiero, Via S. Uguzzone, 5, 20126 Milano, Italia, (IT)

3. Long, Giorgio, Via S. Uguzzone, 5, 20126 Milano, Italia, (IT)

4. Gallico, Licia, Via S. Uguzzone, 5, 20126 Milano, Italia, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

(3H,7H)tiatsoli(3,4-a)pyridiinit, joilla on astman vastaisia ja tulehduksen vastaisia vaikutuksia hengityselinten seudulla
(3H,7H)tiazol(3,4-a)pyridiner med astma- och inflammationsmotverkande effekt på andningsorganen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaavan (I) mukaiset yhdisteet, joissa R on alkyyli-ryhmä; R₁ on syano-, karboksi-, alkoksikarbonyyli-, aminokarbonyyli- tai hydroksyyliaminokarbonyyli-ryhmä; R₂ on substituoitu tai substituoimaton fenyyl, (C₃-C₇)-sykloalkyyli, α-, β- tai γ-pyridyyli tai bentsoheterosyklinen rengas; R₃ on karboksi tai karboalkoksi; Y on kaavan COOX; -NHCOA; -NCO; -COA; -CONHR_e; -OCOA; A; -CO-CH₂-CO-R_f; -NHCSA; -OCSA mukainen ryhmä; (a); X on vety, alkyyli tai sukkinimidyyli-ryhmä; A on syklinen tai asyklinen aminoryhmä; ja n on 1 tai 2; joilla on farmakologisia ominaisuuksia, jotka tekevät ne käyttökelpoisiksi hengityselinten tulehdustilojen hoitoon ja astmaattisten tilojen hoitoon.

Föreningar med formeln I där R är en alkyl-grupp; R₁ är cyano, karboxi, alkoxikarbonyl, aminokarbonyl eller hydroxylaminokarbonyl; R₂ är substituerad eller icke-substituerad fenyl, (C₃-C₇)-cykloalkyl, α-, β- eller γ-pyridyl eller en benzoheterocyklisk ring; R₃ är karboxi eller karboalkoxi; Y är en grupp med formeln COOX; -NHCOA; -NCO; -COA; -CONHR_e; -OCOA; A; -CO-CH₂-CO-R_f; -NHCSA; -OCSA; (a); X är väte, alkyl eller succinimidylgrupp; A är en cyklisk eller acyklisk aminogrupp; och n är 1 eller 2; med farmakologiska egenskaper som gör dem användbara vid behandling av inflammatoriska tillstånd vid andningsorganen och astmatiska tillstånd.

