



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 971081

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 07D 487/04, A 61K 31/50
// (C 07D 487/04, 237:00, 249:00)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.03.97

(24) Alkuperäisyys - Löpdatum 11.09.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.05.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/JP95/01797

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

16.09.94 US 306423 P 22.09.94 JP 6-227481 P

(71) Hakija - Sökande

1. Takeda Chemical Industries, Ltd, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kawano, Yasuhiko, 21-D-402 Kashikiriyama, Suita-shi, Osaka 565, Japan, (JP)
2. Miyake, Akio, 30-22, Ominemotomachi-2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573, Japan, (JP)
3. Ashida, Yasuko, 3-10-605, Aketacho, Takatsuki-shi, Osaka 569, Japan, (JP)

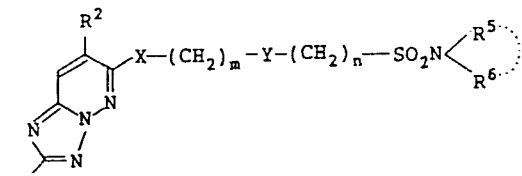
(74) Asiamies - Ombud: Borenus & Co Oy Ab, Kansakoulukuja 3, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Triatsolopyridatsiinit, menetelmä ja välituotteet niiden valmistamiseksi sekä niiden käyttö lääkeaineina
Triazolopyridaziner, förfarande och mellanprodukter för framställning av dessa samt användning av dessa som läkemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

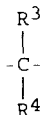
Kaavan



[I]

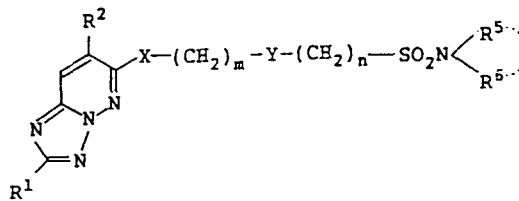
mukainen triatsolopyridatsiini yhdiste tai sen suola, jossa

R¹ on vety, halogeeni tai alkyyl; R² on polyhiiliaalkyyl tai sykloalkyyl; X on happi tai S(O)_p, missä p on 0-2; Y on (i) kaavan



mukainen ryhmä, missä R³ ja R⁴ ovat vety tai alkyyl, tai (ii) sykloalkyleeni tai sykloalkylideeni; R⁵ ja R⁶ ovat vety, alkyyl, sykloalkyyl, tai voivat sitoutua yhteen muodostaen tyyppä sisältävän heterosyklisen ryhmän; m ja n ovat 0-4. Yhdisteellä on erinomaiset antiastmaattiset, antiallergiset, anti-PAF (verihiutaleita aktivoiva tekijä), eosinofiilien kemotaksiaa inhiboivat aktiivisuudet.

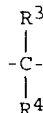
Triazolopyridazinförening eller dess salt med formeln,



[I]

där

R¹ är väte, halogen eller alkyl; R² är polycarbonalkyl eller cykloalkyl; X är syre eller S(O)_p, där p är 0-2; Y är (i) en grupp enligt formeln



där R³ och R⁴ är väte eller alkyl, eller (ii) cykloalkylen eller cykloalkyliden; R⁵ och R⁶ är väte, alkyl, cykloalkyl, eller kan bindas samman bildande en kvävehaltig heterocyklisk grupp; m och n är 0-4. Föreningen har utmärkta antiastmatiska, antiallergiska, anti-PAF (blodplättsaktiverande faktor), eosinofilkemotaxisinhiberande aktiviteter.