



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932767
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07D 403/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.06.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 16.06.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.12.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
16.06.92 US 899190 P

(71) Hakija - Sökande

1. F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hsu, Ming-Chu, 445 East 86th Street, Apt. 15G, New York, N.Y. 10028, USA, (US)
2. Huryn, Donna Mary, 8 Tyler Court, Allentown, N.J. 08501, USA, (US)
3. Tam, Steve Yik-Kai, 13 Evergreen Road, West Caldwell, N.J. 07006, USA, (US)

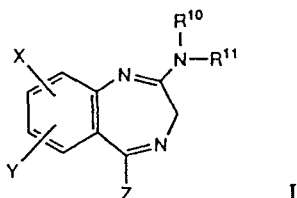
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Bentsodiatsepiinit
Bensodiazepiner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

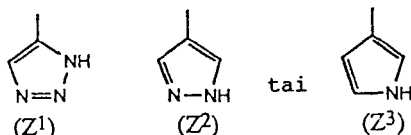
Seuraavan kaavan mukaisia bentsodiatsepiineja



jossa

X ja Y ovat toisistaan riippumatta H, halogeeni tai alempi alkyyli; R¹⁰ ja R¹¹ ovat molemmat vetyjä, tai toinen niistä on vety ja toinen metyyli, tai R¹⁰ ja R¹¹ yhdessä muodostavat ryhmän -(CH₂)_n-, jossa n = 4 tai 5;

Z on jokin seuraavista renkaista



jolloin yksi tai useampi kyseisen renkaan Z hiiliatomeista voi olla substituoitu fluorilla, kloorilla tai alemmalla alkyyllä;

samoin kuin niiden farmaseuttisesti hyväksyttäviä happoadditiosuoloja, karbamaatteja, ureoita ja amideja voidaan käyttää terapeuttisesti aktiivisena aineena, erityisesti virusten vastaisina aineina, erityisesti AIDSin ja AIDSin sukuisten sairauksien hoidossa, terapiassa tai ennaltaehkäisyssä.

Bensodiazepiner med formeln I vari X och Y självständigt är H, halogen och lägre alkyl; R¹⁰ och R¹¹ är vardera H, eller en av R¹⁰ och R¹¹ är H och den andra är metyl, eller R¹⁰ och R¹¹ bildar tillsammans gruppen -(CH₂)_n, vari n = 4 eller 5; Z är någon av ringarna (Z¹), (Z²) eller (Z³), vari en eller flera kolatomer i nämnda Z-ring kan vara substituerade med fluor, klor eller lägre alkyl; ävensom deras farmaceutiskt godtagbara syraadditionssalter, karbamater, karbamider och amider kan användas som terapeutiskt aktiva medel, speciellt som antivirala medel, i synnerhet för behandlingen, terapin och profylaxen av AIDS och med AIDS besläktade sjukdomar.