



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **905813**

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

C 07D 498/06
// (C 07D 498/06, 221:00, 261:00)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **26.11.90**

(24) Alkupäivä - Löpdag **26.11.90**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **29.05.91**

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

28.11.89 US 443288 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Route 202-206 North, Somerville, N.J. 08876, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Shutske, Gregory Michael, 47 Cedar Brook Drive, Somerset, N.J. 08873, USA, (US)
2. Kapples, Kevin James, P.O. Box 202, Little York, N.J. 08834, USA, (US)
3. Tomer, John Dick, IV, 236 Allem Lane, Perkasi, Pa. 18944, USA, (US)

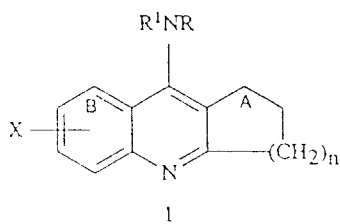
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Heksahydro-1H-kino/4,3,2-ef//1,4/bentsoksatsepiinit ja niille läheiset yhdisteet, menetelmä ja välituotteet niiden valmistaseksi ja niiden käyttö lääkteinä
Hexahydro-1H-kino/4,3,2-ef//1,4/benzoxazepiner och besläktade föreningar, förfarande och mellanprodukter för deras framställning och deras användning som läkemedel

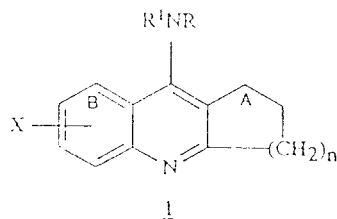
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusien kaavan 1 mukaisen ketohydro-1H-kino[4,3,2-ef][1,4]bentsoksatsepiini johdannaisten ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttävien suolojen ja optisten isomeerien valmistusta.



jossa kaavassa R¹ on H, alkyyli tai bent-syyli, R on $\overset{Y}{\underset{||}{C}}HR^2Z$, jossa Y on H, H tai O, R² on H, alempi alkyyli tai fenyyli ja Z on O tai S, jolloin Z on liittynyt heteroaromaattisen rungon A- tai B-asemaan, X on H, halogeeni, alempi alkoksi, alempi alkyyli tai trifluorimetyyli ja n on 1, 2 tai 3. Keksintö koskee myös välituotteita. Kaavan 1 mukaiset yhdisteet ovat käyttökelpoisia muistihäiriöiden hoidossa.

Uppfinningen avser framställning av nya hexahydro-1H-kino[4,3,2-ef][1,4]benzoxazepinderivat med formeln I och deras farmaceutiskt gottagbara salter och optiska isomerer.



i vilken formel R¹ är H, alkyl eller bensyl, R är $\overset{Y}{\underset{||}{C}}HR^2Z$, vari Y är H, H eller O, R² är H, lägre alkyl eller fenyl och Z är O eller S, varvid Z är bundet till A- eller B-positionen i den heteroaromatiska stommen, X är H, halogen, lägre alkoxi, lägre alkyl eller trifluormetyl och n är 1, 2 eller 3. Uppfinningen avser även mellanprodukter. Föreningarna med formeln I är användbara vid behandling av minnesstörningar.