

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 894506
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 07D 471/04 // (C 07D 471/04, 209:00, 221:00)
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.09.89
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 25.09.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.03.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
27.09.88 GB 8822646 P 10.02.89 GB 8903044 P

(71) Hakija - Sökande

1. Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kato, Masayuki, 16-12, Goryo-oeyamacho 6-chome, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-11, Japan, (JP)
2. Ito, Kiyotaka, 2-10, Midorigaoka 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563, Japan, (JP)
3. Takasugi, Hisashi, 14-33, Hamaguchinishi 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559, Japan, (JP)

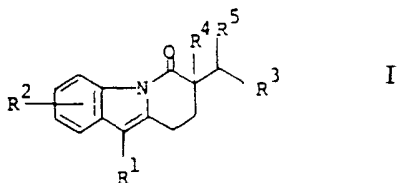
(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pyridoindolijohdokset ja menetelmä niiden valmistamiseksi
Pyridoindolderivat och förfarande för deras framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä valmistaa 8,9-dihydro-pyrido(1,2-a)indol-6-onijohdannaisia, jonka kaava (I) on



jossa R¹ on vety, alkyyli tai alkenyyli, R² on vety, alkyyli tai halogeeni, R³ on imidatsolyyli tai pyridyyli, joilla kummallakin voi olla sopivia substituentteja, ja R⁴ on vety, alkyyli, alkenyyli tai hydroksialkyyli ja R⁵ on vety, hydroksi tai asyylioksi, tai R⁴ ja R⁵ on yhdistetty toisiinsa lisäsidoksen muodostamiseksi. Saadut kaavan I mukaiset yhdisteet ovat farmakologisesti arvokkaita.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en 8,9-dihydro-pyrido(1,2-a)indol-6-on-derivat med formeln (I), där R¹ är väte, alkyl eller alkenyl, R² är väte, alkyl eller halogen, R³ är imidazolyl eller pyridyl, vilka båda kan ha lämpliga substituentter, och R⁴ är väte, alkyl, alkenyl eller hydroksialkyl och R⁵ är väte, hydroxi eller acyloxi, eller R⁴ och R⁵ är förenade med varandra för bildning av en ytterligare bindning. De erhållna föreningarna med formeln I är farmakologiskt värdefulla.