



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 912598
(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5
C 07D 401/04, 405/04, 409/04, 215/22,
215/48
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.05.91
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 30.05.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.12.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
31.05.90 GB 9012165 P 18.04.91 GB 9108356 P

(71) Hakija - Sökande

1. Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Baker, Raymond, Bulls Cottage, Green Tye, Much Hadham, Hertfordshire, United Kingdom, (GB)
2. Leeson, Paul D., 127 Mawson Road, Cambridge, Cambridgeshire, United Kingdom, (GB)
3. Rowley, Michael, 81 Hull Grove, Harlow, Essex, United Kingdom, (GB)
4. Stevenson, Graeme I., 4 Barn Court, Station Road, Sawbridgeworth, Hertfordshire, United Kingdom, (GB)

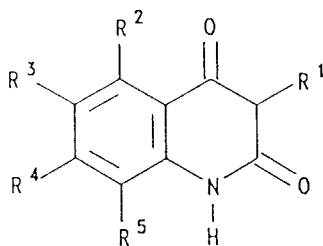
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Diokso-tetrahydrokinoliinijohdannaisia
Dioxo-tetrahydrokinolinderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

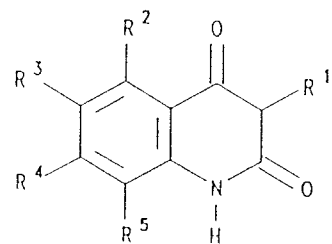
Keksintö koskee uusien kaavan IA mukaisten diokсотetrahydrokinoliinijohdannaisien valmistusta



(IA)

jossa R¹ tarkoittaa karbonyyliä sisältävää substituenttia ja R², R³, R⁴ ja R⁵ tarkoittavat itsenäisesti vetyä, alkyyliä, halogeenia, syaania, trifluorimetyyliä, nitroa, hydroksia, etoksia tai rikki-, typpi- tai karbonyylipitoista substituenttia, tai R² ja R³, R³ ja R⁴ tai R⁴ ja R⁵ muodostavat yhdessä aromaattisen tai heteroaromaattisen rengassysteemin. Nämä yhdisteet ovat terapeuttisesti käyttökelpoisia.

Uppfinningen avser framställning av nya dioxotetrahydrokinolinderivat med formeln IA



(IA)

vari R¹ betecknar en karbonylhaltig substituent och R², R³, R⁴ och R⁵ självständigt betecknar väte, alkyl, halogen, cyan, trifluormetyl, nitro, hydroxi, etoxi eller en svavel-, kväve- eller karbonylhaltig substituent, eller R² och R³, R³ och R⁴ eller R⁴ och R⁵ tillsammans betecknar ett aromatiskt eller heteroaromatiskt ringssystem. Dessa föreningar är terapeutiskt användbara.