



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **911615**

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

C 07D 401/10, 409/048, 491/048, 215/14, 217/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **04.04.91**

(24) Alkuperä - Löpdag **04.04.91**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **07.10.91**

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

06.04.90 DE 4011105 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Stoltefuss, Jürgen, Parkstrasse 20, 5657 Haan 2, BRD, (DE)
2. Böshagen, Horst, Wiesenstrasse 4, 5657 Haan, BRD, (DE)
3. Goldmann, Siegfried, Am Osterholz 91, 5600 Wuppertal 11, BRD, (DE)
4. Straub, Alexander, Moospfad 30, 5600 Wuppertal, BRD, (DE)
5. Gross, Rainer, Platzhoffstrasse 23, 5600 Wuppertal 1, BRD, (DE)
6. Hütter, Joachim, Weinhauserstrasse 9, 5090 Leverkusen 1, BRD, (DE)
7. Hebisch, Siegfried, Richard-Seel-Weg 11, 5600 Wuppertal 1, BRD, (DE)
8. Bechem, Martin, Hans-Böckler-Strasse 102, 5600 Wuppertal 1, BRD, (DE)

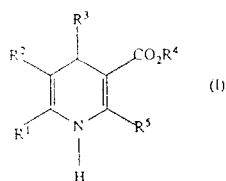
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uusia 4-kinolyyli-dihydropyridiinejä, menetelmiä niiden valmistamiseksi ja niiden käyttö lääkeaineissa
Nya 4-kinolyl-dihydropyridiner, förfaranden för deras framställning och deras användning i läkemedel

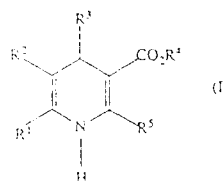
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee uusia kaavan (I) mukaisia 4-kinolyyli- ja 4-isokinolyyli-dihydropyridiinejä



joissa symboleilla R¹, R², R³, R⁴ ja R⁵ on patenttivaatimuksissa kuvattu merkitys, menetelmiä niiden valmistamiseksi ja niiden käyttöä lääkeaineissa, erityisesti aineissa, joilla on positiivinen vaikutus lihassupistukseen. Keksintö koskee myös välituotteita.

Uppfinningen avser nya 4-kinolyl- och 4-isokinolyl-dihydropyridiner med den allmänna formeln I



vari symbolerna R¹, R², R³, R⁴ och R⁵ har i patentkraven definierade betydelser, ett förfarande för framställning av desamma samt deras användning i läkemedel, speciellt i medel med positiv inotrop effekt. Uppfinningen avser även mellanprodukter.