



SUOMI—FINLAND

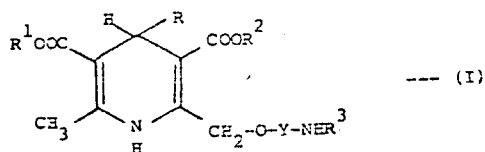
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

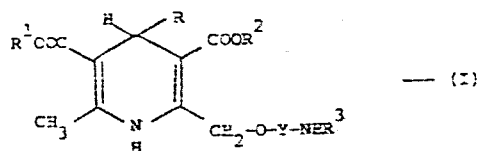
- (11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 834692
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 D 401/12, 413/12, 417/12, 487/04
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 20.12.83
(23) Alkupaivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 22.6.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 21.12.82 GB 8236347
- (71) Hakija/Sökande: Pfizer Corporation, Calle 15 1/2, Avenida Santa Isabel, Colon, Panama
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Campbell, Simon Fraser 2. Arrowsmith, John Edmund 3. Cross, Peter Edward 4. Stubbs, John Kendrick
(74) Asiamies/Ombud: Kolster
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Dihydropyridiinejä. Dihydropyridiner.

(57) Tiivistelmä
Dihydropyridiinejä, joiden kaava on:



ja niiden farmaseuttisesti hyväksyttävistä happoadditiosuoloista; jossa kaavassa R on valinnaisesti substituoitu aryyli- tai heteroaryyliryhmä;
R¹ ja R² ovat kumpikin toisistaan riippumatta C₁-C₄-alkyyli tai 2-metoksietyyli; Y on -(CH₂)_n-, jossa n on 2, 3 tai 4 ja jossa on valinnaisesti substituenttina 1 tai 2 metyyliryhmää;
ja R³ on valinnaisesti substituoitu 5- tai 6-jäseninen heterosyklinen ryhmä, joka on sitoutuneena viereiseen typpi-atomiin hiiliatomin välityksellä, joka mainittu heterosyklinen ryhmä on valinnaisesti kondensoituneena toiseen 5- tai 6-jäseniseen heterosykliseen ryhmään tai bentseenirenkaaseen, mainitun toisen heterosyklisen ryhmän ja bentseenirenkaan ollessa myös valinnaisesti substituoituja.
Yhdisteet ovat kalsium-antagonisteja, jotka ovat käyttökelpoisia verettömyyden vastaisina ja verenpainetta alentavina aineina.

(57) Sammandrag
Dihydropyridiner med formeln



och deras farmaceutiskt godtagbara syraadditionssalt; varvid R är en eventuell substituerad aryl- eller heteroarylgrupp; R¹ och R² är vardera oberoende av varandra C₁-C₄-alkyl eller 2-metoksietyl; Y är -(CH₂)_n-, vari n är 2, 3 eller 4 och är eventuell substituerad med 1 eller 2 metylgrupper; och R³ är en eventuell substituerad 5- eller 6-komponentig heterocyklisk grupp som är fäst vid den närliggande kväveatomen medelst en kolatom, varvid denna heterocykliska grupp eventuellt kondenserats till en ytterligare 5- eller 6-komponentigt heterocykliskt grupp eller till en bensenring och denna ytterligare heterocykliska grupp och bensenring kan eventuellt även vara substituerad.
Föreningarna bildar kalciumantagonister, vilka är användbara som anti-ischämiska och anti-hypertensiva medel.