



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **910602**

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

C 07D 233/84, 491/113, 401/12, 403/12, 417/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **07.02.91**

(24) Alkupäivä - Löpdag **07.02.91**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **11.08.91**

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

10.02.90 DE 4004061 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 6230 Frankfurt am Main 80, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Graeve, Rolf, Zugmantelstrasse 4, 6204 Taunusstein, BRD, (DE)
2. Okyayuz-Baklouti, Ismahan, Ernst-von-Harnackstrasse 18, 6200 Wiesbaden, BRD, (DE)
3. Seiffge, Dirk, Kostheimer Landstrasse 11, 6502 Mainz, BRD, (DE)

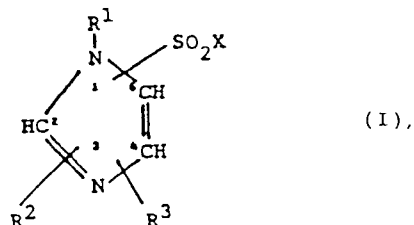
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Uudet imidatsoliyhdisteet, menetelmä niiden valmistamiseksi, lääkeaineet, joiden perustana nämä yhdisteet ovat sekä muutamat välituotteet
Nya imidazolföreningar, förfarande för deras framställning läkemedel baserade på dessa föreningar samt några mellanprodukter

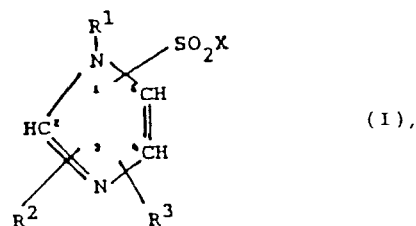
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää imidatsoliyhdisteiden valmistamiseksi, joilla on kaava



jossa R¹ on alkyyli, R² ja R³ merkitsevät vetyä, halogeenia tai alkyylia ja X on OH tai substituoitu aminoryhmä, kuten patenttivaatimuksissa on tarkemmin määritetty. Nämä yhdisteet ovat käyttökelpoisia lääkeaineina, erityisesti verenkiertohäiriöiden, erikoisesti pienten suonien verenkiertohäiriöiden, sekä niistä johtuvien sairauksien ennaltaehkäisyyn ja/tai hoitoon.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av imidazolföreningar med formeln (I)



vari R¹ är alkyl, R² och R³ betecknar väte, halogen eller alkyl och X är OH eller en substituerad aminogrupp, såsom i patentkraven närmare definierats. Dessa föreningar är användbara som läkemedel, särskilt för profylax och behandling av blodcirkulationsrubbningar, speciellt störningar i mikrocirkulationen och av dem resulterande sjukdomar.