



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 842518
(51) Kv.Ik.³/Int.Cl.³ C 07 C 87/14
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 21.06.84
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 24.12.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 23.06.83 HU 2220/83

(71) Hakija/Sökande: Alkaloida Vegyeszeti Gyár, 29, Kabay Janos u., Tiszavasvári, Unkari

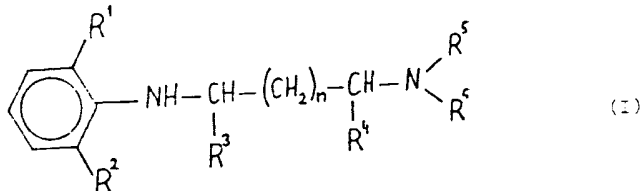
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Zubovics, Zoltan 2. Toldy, Lajos

(74) Asiamies/Ombud: Laine

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uusi menetelmä alkyleenidiamiini-johdannaisten valmistamiseksi. Nytt förfarande för framställning av alkylendiaminderivat.

(57) Tiivistelmä:

Keksinnön kohteena on menetelmä yleiskaavan (I)



mukaisten alkyleenidiamiini-johdannaisten valmistamiseksi jossa kaavassa (I)

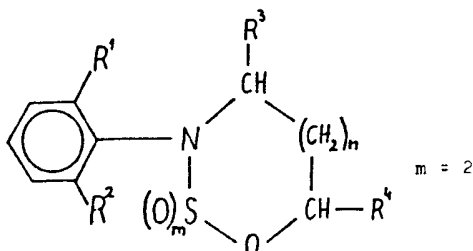
R¹ ja R² ovat toisistaan riippumatta alempi alkyyliryhmä tai halogeeni
R³ ja R⁴ ovat toisistaan riippumatta vety tai alempi alkyyliryhmä
R⁵ ja R⁶ merkitsevät toisistaan riippumatta vetyä tai alempaa alkyyliryhmää tai NR⁵R⁶ voi muodostaa 5- tai 6-jäsenisen heterosyklisen ryhmän joka sisältää valinnaisesti vielä yhden heterostomin kuten happi- rikki- tai typpi-atomia tai se on dikarboksyylihapon syklistä imidistä johdettu ryhmä ja n on nolla tai yksi.

Yhdisteet valmistetaan saattamalla kaavan (VIb)

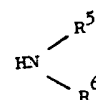
mukainen yhdiste reagoimaan 20 - 150°C:ssa kaavan (III)

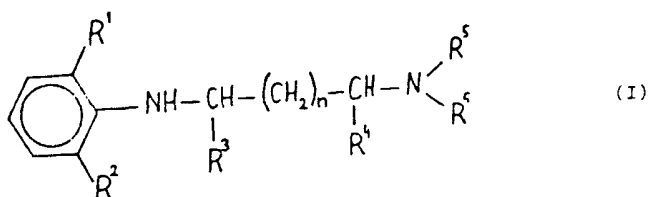
mukaisen amiinin kanssa ja eristämällä saatava yhdiste reaktioseoksesta. Mainituissa kaavoissa käytetyt symbolit merkitsevät samaa kuin yllä. Tuotetta voidaan haluttaessa käsitellä sinänsä tunnetulla tavalla mainittujen yhdisteiden seosten optisesti aktiivisten muotojen ja rasemaattien vastaavien N-oksidiin ja vapaiden emästen farmaseuttisesti sopivien happoadditiosuolojen valmistamiseksi.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida



(III)





(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av alkylendiaminderivat med den allmänna formeln (I) vari

R^1 och R^2 är oberoende av varandra en lägre alkylgrupp eller halogen
 R^3 och R^4 är oberoende av varandra väte eller en lägre alkylgrupp
 R^5 och R^6 betyder oberoende av varandra väte eller en lägre alkylgrupp eller NR^5R^6 kan bilda en heterocyklisk grupp med 5 eller 6 medlemmar vilken valbart kan innehålla ännu en heteroatom ss. en syre- svavel- eller kväveatom eller den är en derivatgrupp av en cyklisk imidi av en dikarboxylsyra och n är noll eller ett.

Man framställer föreningarna genom att bringa en förening med formeln (Vib) att reagera vid 20 - 150°C med en amin med formel (III) och genom att isolera den erhållna föreningen ur reaktionsblandningen. Symbolerna i nämnda formler betyder samma som ovan. Man kan om man så önskar behandla produkten på i och för sig känt sätt i och för framställning av dess blandningar optiskt aktiva former och racemater motsvarande N-oxider och farmaceutiskt lämpliga syraadditionssalter av de fria baserna.

