[A] TIIVISTELMÄ – SAMMANDRAG

SUOMI–FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 915980

(51) Kv.lk.5 – Int.cl.5

C 07C 217/06, 217/56, 323/25, C 07D 295/13, 317/58

(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 18.12.91

(24) Alkupäivä – Löpdag 18.12.91

(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 20.06.92

(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet

19.12.90 DE 4040633 P 18.09.91 DE 4130947 P

(71) Hakija – Sökande

1. **Kali-Chemie Pharma GmbH**, Hans-Böckler-Allee 20, 3000 Hannover 1, BRD, (DE)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. **Krähling, Hermann**, Rosenstrasse 13, 3163 Sehnde 1, BRD, (DE)
2. **David, Samuel**, Gollstrasse 9, 3000 Hannover 1, BRD, (DE)
3. **Hell, Insa**, Wiesenstrasse 13, 3000 Hannover 1, BRD, (DE)
4. **Preuschoff, Ulf**, Sonnenweg 8, 3014 Laatzen, BRD, (DE)
5. **BaN, Ivan**, Hedwigsweg 10, 3000 Hannover 72, BRD, (DE)
6. **Christen, Marie-Odile**, Rue de Rouget de l'Isle, 92157 Suresnes Cedex, France, (FR)

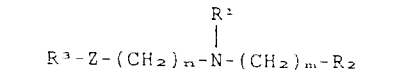
(74) Asiamies – Ombud: **Oy Borenius & Co Ab**

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

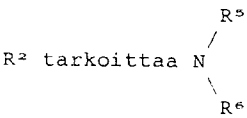
**Alkyyliaminoalkyyliamiini- ja eetteriyhdisteet sekä menetelmät ja välituotteet niiden valmistamiseksi ja näitä yhdisteitä sisältävät lääkeaineet**
**Alkylaminoalkylamin- och eterföreningar samt förfaranden och mellanprodukter för deras framställning och läkemedel som innehåller dessa föreningar**

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat farmakologisesti aktiiviset yhdisteet, joilla on yleinen kaava I

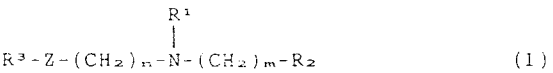


missä n on 2-5, m on 2-6, $R^1$ tarkoittaa vetyä tai alempaa alkyyliä, $R^2$ tarkoittaa $OR^4$-ryhmää, missä $R^4$ tarkoittaa alempaa alkyyliä tai fenyylirenkaasta mahdollisesti substituoitunutta fenyyli- tai fenyyli(alempi alkyyli)-ryhmää, tai

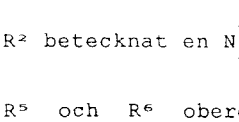


$R^5$ ja $R^6$ tarkoittavat toisistaan riippumatta vetyä, alempaa alkyyliä tai fenyylirenkaasta mahdollisesti substituoitunutta fenyyli- tai fenyyli(alempi alkyyli)ryhmää, tai $R^5$ ja $R^6$ muodostavat yhdessä sen typpiatomin, johon ne ovat sitoutuneet, kanssa tyydyttyneen 5- tai 6-jäsenisen heterosyklin, $R^3$ tarkoittaa tyydyttynyttä mono- tai bisyklistä, terpeeneistä saatua hiilivetyjäännöstä, jossa on 10 tai 11 hiiliatomia, ja Z tarkoittaa happea tai mikäli $R^3$ tarkoittaa dihydronopyylijäännöstä, se voi tarkoittaa myös rikkiä, sekä näiden yhdisteiden suolat.

Uppfinningen avser farmakologiskt aktiva föreningar med den allmänna formeln I



där n är 2-5, m är 2-6, $R^1$ betecknar väte eller lägre alkyl, $R^2$ betecknar en $OR^4$-grupp, där $R^4$ betecknar lägre alkyl eller en i fenylringen eventuellt substituerad fenyl- eller fenyl(lägre alkyl)grupp, eller



$R^5$ och $R^6$ oberoende av varandra betecknar väte, lägre alkyl eller en i fenylringen eventuellt substituerad fenyl- eller fenyl-(lägre alkyl)grupp, eller $R^5$ och $R^6$ bildar tillsammans med den kvävetaom till vilka de är bundna en mättad 5- eller 6-lemmad heterocykel, $R^3$ betecknar en mättad mono- eller bicyklisk, ur terpener härledd kolväterest med 10 eller 11 kolatomer, och Z betecknar syre eller, ifall $R^3$ betecknar en dihydronopylrest, kan Z även beteckna svavel, samt dessa föreningars salter.