



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932909

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

C 07D 277/42, 417/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.06.93

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 23.06.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.12.93

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

24.06.92 FR 9207736 P

(71) Hakija - Sökande

1. Elf Sanofi, 32-34, rue Marbeuf, 75008 Paris, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Courtemanche, Gilles, 19 Allee des Mesanges, 95270 Saint Martin du Tertre, France, (FR)
2. Gautier, Claudie, 79 rue de Patay, 75013 Paris, France, (FR)
3. Gully, Danielle, 82 Route de Roquettes, 31600 Saubens, France, (FR)
4. Roger, Pierre, 6 rue Paul Valery, 78180 Montigny le Bretonneux, France, (FR)
5. Valette, Gerard, 8 rue de Montsegur, 31120 Lacroix Falgarde, France, (FR)
6. Wermuth, Camille Georges, 3 rue de la Cote d'Azur, 67100 Strasbourg, France, (FR)

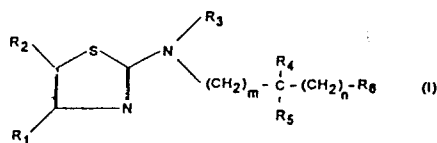
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tiatsolin haarautuneita alkyyliaminojohdannaisia, menetelmä niiden valmistamiseksi ja niitä sisältäviä farmaseuttisia koostumuksia
Förgrenade alkylaminoderivat av tiazol, förfaranden för framställning av dessa och farmaceutiska kompositioner innehållande dessa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä tiatsolin alkyyliaminojohdannaisten valmistamiseksi, joilla on kaava I



jossa R_1 on mahdollisesti substituoitu fenyyli- tai naftyyli-ryhmä, R_2 on vety- tai halogeeniatomi tai alkyyl-, hydroksime-tyyli- tai formyyliryhmä, R_3 on alkyyl-, sykloalkyyli-, alkenyyli- sykloalkyyli- alkyyl- tai fenyyli-ryhmä, R_4 on vetyatomi tai alkyyl-, sykloalkyyli- tai sykloalkyyli-alkyyli-ryhmä, R_5 on alkyyl-, sykloalkyyli-, sykloalkyyli-alkyyli-, alkenyyli-, fenyyli- tai fenyyli-alkyyli-ryhmä, R_6 on fenyyli-, pyridyyli-, imidatsolyyli-, pyrrolyyli-, tienyyli- tai furyyli-ryhmä, joka voi olla substituoitu, tai sykloalkyyli-ryhmä, m ja n voivat olla samoja tai erilaisia ja ovat kumpikin 0 tai 1, ja niiden mahdollisten stereoisomeerien ja additiosuolojen valmistamiseksi. Näillä yhdisteillä on eräitä farmakologisia omi-

naisuuksia. Lisäksi keksinnön kohteena ovat eräät mainitun menetelmän välituot-teet ja niiden valmistus.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av alkylaminoderivat av tia-zol, vilka har formeln I, vari R_1 är en eventuellt substituerad fenyl- eller naft-ylgrupp, R_2 är en väte- eller halogenatom eller en alkyl-, hydroximetyl- eller form-ylgrupp, R_3 är en alkyl-, cykloalkyl-, al-kenyl-, cykloalkylalkyl- eller fenylgrupp, R_4 är en väteatom eller en alkyl-, cyklo-alkyl- eller cykloalkylalkylgrupp, R_5 är en alkyl-, cykloalkyl-, cykloalkylalkyl-, alkenyl-, fenyl- eller fenylalkylgrupp, R_6 är en fenyl-, pyridyl-, imidazolyl-, pyr-rolyl-, tienyl- eller furylgrupp, som kan vara substituerad, eller en cykloalkyl-grupp, m och n kan vara identiska eller olika och är vardera 0 eller 1, samt deras eventuella stereoisomerer och additions-salter. Dessa föreningar har vissa farma-kologiska egenskaper. Ytterligare avser uppfinningen vissa i nämnda förfarande ingående mellanprodukter och framställ-ningen av dem.