

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0818/90 A

Patentdirektoratet

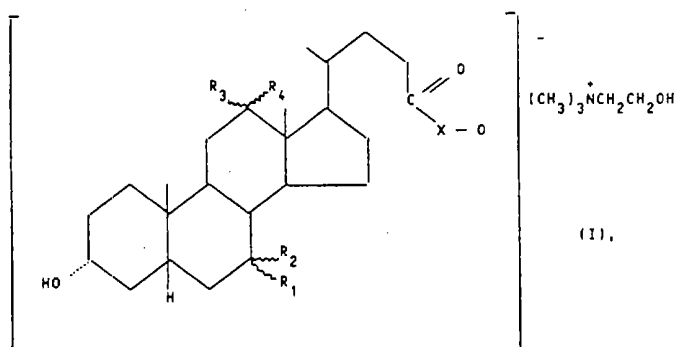
- (21) Patentansøgning nr.: 0818/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 J 9/00
(22) Indleveringsdag:.... 30 mar 1990 C 07 J 41/00
(24) Løbedag:..... 01 sep 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 30 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP89/01023
(86) International indleveringsdag: 01 sep 1989
(85) Videreførselsdag: 30 mar 1990
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Diamalt Aktiengesellschaft, Georg-Reismueller-Str. 34; 8000 Muenchen 50, DE
(72) Opfinder: Thilo *Messerschmitt, Unteruebermoos 142; 8098 Pfaffing, DE
Siegfried *Maeke, Kufsteiner Str. 109; 8201 Raubling, DE
Arno *Aigner, Happinger Str. 74; 8200 Rosenheim, DE
Hubert *Vogt, Koenig-Ludwig-Str. 5d; 8201 Raubling, DE
Adolf *Bauer, Wendelsteinstr. 6 c; 8201 Raubling, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

(54) 2-hydrozy-N, N, N-trimethylethanaminiumsalte af 5 beta-cholan-24-syrederivat
er

(57) Sammendrag

818-90

2-hydroxy-N,N,N-trimethylethanaminiumsalte af 5β-cholan-24-syre-
rederivater, som har den almene formel I



hvor R_1 og R_2 samt R_3 og R_4 tilsammen er en oxogruppe eller to hydrogenatomer et hydrogenatom og en hydroxygruppe og X er en C-O-binding eller en gruppe med formlen $-NH-CH_2-CO-$ eller $-NH-CH_2)_2-SO_2-$, er farmakologisk og kosmetisk virksomme forbindelser.