



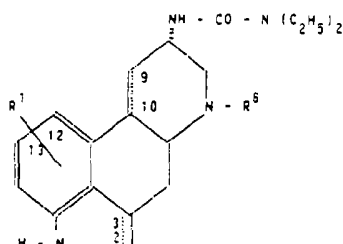
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3510/89 (51) Int.Cl. 4: C 07 D 457/12
 (22) Indleveringsdag:.... 14 jul 1989
 (24) Løbedag:..... 14 jul 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 16 jan 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 15 jul 1988 DE 3824659
 (71) Ansøger: *Schering Aktiengesellschaft, Berlin und Bergkamen,
 Muellerstrasse 170-178; D-1000 Berlin 65, DE
 (72) Opfinder: Josef *Heindl, Eitel-Fritz-Str. 40; D-1000 Berlin 38, DE
 Gerhard *Sauer, Koenigsbacher Zeile 41A; D-1000 Berlin 28, DE
 Helmut *Wachtel, Suarezstr. 22; D-1000 Berlin 19, DE
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
 København V

- (54) 2'-, 12'- eller 13'-substituerede 3-(8'alfa-ergoliny1)1,1-diethylurinstoff
 er, fremgangsmåde til fremstilling deraf samt anvendelse af disse i
 lægemidler
 (57) Sammendrag

3510-89

Fremgangsmåde til fremstilling af 2'-, 12'- eller 13'-substi-
 tuerede 3-(8'alfa-ergoliny1)-1,1-diethylurinstoffer med den al-
 mene formel I og deres syreadditionssalte

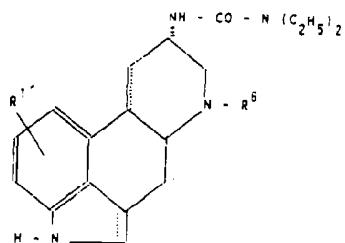


I

hvor i R¹ betyder C₁₋₁₀-alkyl, C₂₋₁₀-alkenyl, C₂₋₁₀-alkynyl,
 eventuelt substitueret phenyl eller hetaryl, R⁶ er C₁₋₄-
 alkyl, og C_{2--C3} og C_{9--C10} betyder en enkelt- eller dobbelt-
 binding, og C_{2--C3} er en dobbeltbinding, når R¹ står i
 2-stilling, såvel som de hidtil ukendte forbindelser med den
 almene formel Ia

fortsættes

3510-89



Ia

og deres anvendelse i lægemidler.