

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0865/91 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0865/91 (51) Int.Cl. 5: C 07 J 53/00
(22) Indleveringsdag:.... 08 maj 1991
(24) Løbedag:..... 10 nov 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 08 maj 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/DE89/00712
(86) International indleveringsdag: 10 nov 1989
(85) Videreførselsdag: 08 maj 1991
(30) Prioritet: 11 nov 1988 DE 3838779
(71) Ansøger: *Schering Aktiengesellschaft, Berlin und Bergkamen;
Muellerstrasse 170-178; D-W-1000 Berlin 65, DE
(72) Opfinder: Gerald *Kirsch, Luciusstr. 6b; D-W-1000 Berlin 33, DE
Henry *Laurent, Glambecker Weg 21; D-W-Berlin 28, DE
Rudolf *Wiechert, Petzower Str. 8a; D-W-1000 Berlin 39, DE
Sybille *Beier, Uhlandstr. 121; D-W-1000 Berlin 15, DE
Walter *Elger, Schorlemer Allee 12B; D-W-1000 Berlin 33, DE
James R. *Bull, 342 Ridgeview Road; Waterkloof Ridge 2,
Pretoria, ZA
Guenther *Neef, Markgraf-Albrecht Str. 4; D-W-1000 Berlin 15,
DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) 14alfa, 17alfa-ethanestratriener
(57) Sammendrag

865-91

14 α , 17 α -ethan-estratriener med den almene formel (I), hvori R¹ er et hydrogenatom, en alkyl- eller acylgruppe med 1 til 12 carbonatomer, R² er et hydrogenatom eller en methylgruppe, R³ er et hydrogenatom eller en acylgruppe med 1 til 12 carbonatomer, og (a) enten er (II) eller (III), idet R⁴ er en α - eller β -stillet alkylgruppe med 1 til 8 carbonatomer eller en α, β -alkenylgruppe, som eventuelt udviser flere dobbeltbindinger, eller en α, β -alkynylgruppe, hvilke grupper begge har 2 til 8 carbonatomer, samt en fremgangsmåde til fremstilling heraf. De hidtil ukendte forbindelser besidder stærk østrogen virkning.