

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0504/91 A

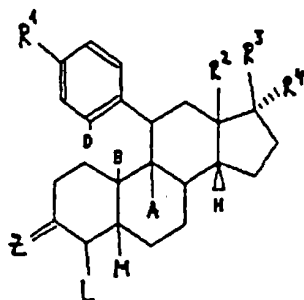
Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0504/91 (51) Int.Cl. 5: C 07 J 53/00
(22) Indleveringsdag:.... 20 mar 1991 C 07 J 9/00
(24) Løbedag:..... 20 sep 1989 C 07 J 33/00
(41) Alm. tilgængelig:.... 20 mar 1991 C 07 J 43/00
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP89/01090
(86) International indleveringsdag: 20 sep 1989
(85) Videreførselsdag: 20 mar 1991
(30) Prioritet: 20 sep 1988 DE 3832303
(71) Ansøger: *Schering Aktiengesellschaft, Berlin und Bergkamen;
Muellerstrasse 179-178; D-W 1000 Berlin 65, DE
(72) Opfinder: Stefan *Scholz, Lutzenstr. 9; D-W 1000 Berlin 31, DE
Guenter *Neef, Markgraf-Albrecht-Str. 4; D-W 1000 Berlin 15, DE
Eckhard *Ottow, Moltkestr. 48; D-W 1000 Berlin 45, DE
Walter *Elger, Schorlemer Allee 12B; D-W 1000 Berlin 33, DE
Sybille *Beier, Uhlandstr. 121; D-W Berlin 31, DE
Krzysztof *Chwalisz, Luzerner Str. 1d; D-W Berlin 45, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) 11beta-phenyl-14betaH-steroider
(57) Sammendrag

0504-91

Hidtil ukendte 11β-phenyl-14βH-steroider med den almene formel
I



(11).

fortsættes

0504-91

hvor Z er et oxygenatom eller en hydroxyiminogruppe N-OH, og hvor L og M enten sammen er en yderligere binding eller L er hydrogen og M er en α -stillet hydroxygruppe, og hvor enten A eller B sammen er en yderligere binding og D er et hydrogenatom, hvor R^1 er en 5- eller 6-leddet heteroarylrest eller er en cykloalkyl-, cykloalkenyl- eller arylrest eller, hvor A er et hydrogenatom og B og D tilsammen er en methylenbro, hvor R^1 udover de nævnte grupper yderligere i givet fald kan være en substitueret hydrocarbonrest med op til 10 carbonatomer, en eventuelt substitueret aminogruppe, en hydroxy- eller C_1 -galkoxy-, mercapto eller thioalkylgruppe, R^2 er en methyl- eller ethylgruppe og R^3/R^4 står for en inden for steroidkemien ved C_{17} -atomet sædvanlig substituentkombination. Forbindelserne har blandt andet antigestagene egenskaber.