

(19) DANMARK



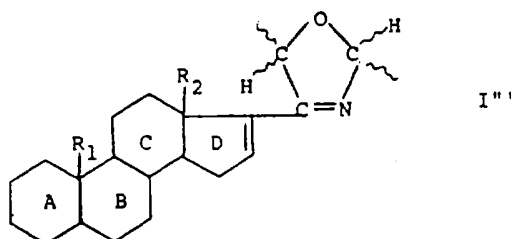
(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0222/92 L

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0222/92 (51) Int.Cl. 5: C 07 J 43/00
(22) Indleveringsdag:.... 21 feb 1992 C 07 J 13/00
(24) Løbedag:..... 27 apr 1984
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 feb 1992
(62) Stamansøgningsnummer:..... 2123/84
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 29 apr 1983 EP 83200618
(71) Ansøger: *Gist-Brocades N.V., Wateringseweg 1 P.O. Box 1; 2600 MA Delft, NL
(72) Opfinder: Albert Mattheus Van *Leusen, De Savornin Lohmanlaan 23; 9722 HC Groningen, NL
Adriaan Marinus Van *Leusen, Binnensingel 8; 9951 GD Winsum (Gr), NL
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

- (54) 17-(2-Alkoxy-3-oxazolin-4-yl)-delta¹⁶-steroider, fremgangsmåde til fremstilling heraf og fremgangsmåde til fremstilling af 21-hydroxy-20-keto-delta¹⁶-steroider herudfra
(57) Sammendrag 222-92

17-(2-Alkoxy-3-oxazolin-4-yl)-Δ¹⁶-steroider med formlen



hvor R_1 er hydrogen eller alkyl eller ikke er til stede i tilfælde af en dobbeltbinding mellem C_{10} og C_1 , C_5 eller C_9 , R_2 er hydrogen eller alkyl, og ringene A, B, C og D eventuelt indeholder én eller flere dobbeltbindinger, og eventuelt er substituerede, er værdifulde mellemprodukter, som fremstilles ved omsætning af et tilsvarende 17-(isocyano-sulfonylmethylen)-steroid med et aldehyd og en alkohol.

En fremgangsmåde til fremstilling af til forbindelserne I'' svarende 21-hydroxy-20-keto-Δ¹⁶-steroider, der også udgør værdifulde mellemprodukter, består i, at man hydrolyserer en forbindelse I''' .