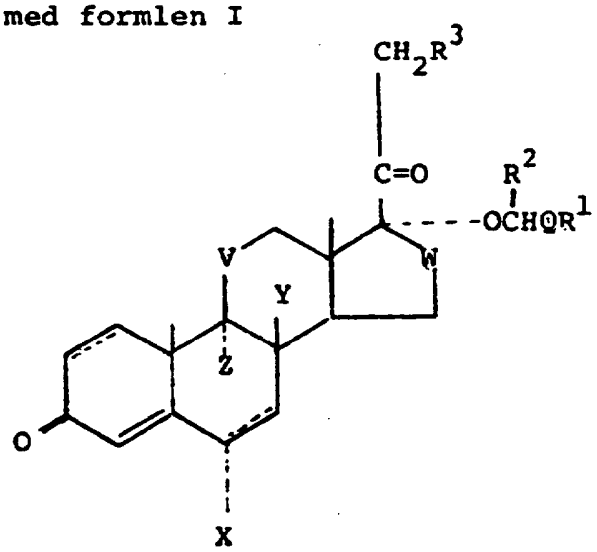
C 07 J Ans.nr.: 1201/83
Indleveret: 15 mar 1983
Løbedag: 23 jan 1979
Stamansøgning nr.: 0287/79
Alm. tilgængelig: 15 mar 1983
Prioritet: 25 jan 1978 DE 2803661
19 dec 1978 DE 2855465
*SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin und Bergkamen, DE.
Opfinder: Ernst *Schoettle; DE, Alfred *Weber; DE, Mario *Kennecke; DE, Helmut *Dahl; DE, Joachim–Friedrich *Kapp; DE, Hans *Wendt; DE, Klaus *Annen; DE, Henry *Laurent; DE, Rudolf *Wiechert; DE.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude
Fremgangsmåde til fremstilling af kortikoider

SAMMENDRAG

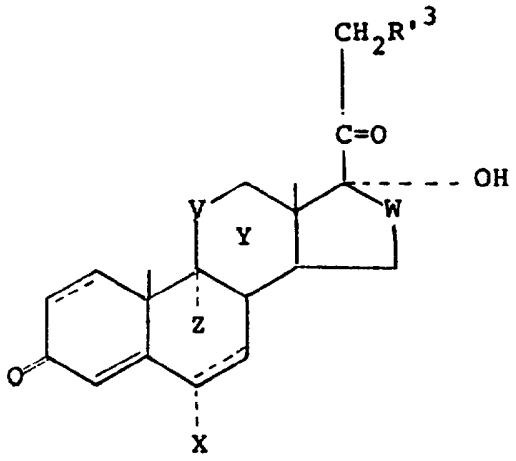
1201-83

Kortikoider med formlen I



(I)

fremstilles ved omsætning af et 17α-hydroxysteroid med formlen II



(II)

med enten

a) en acetal med formlen $R^2HC(OR^1)_2$,

b) en α-halogenether med formlen Hal-R^2CH-OR^1,

c) en vinylether med formlen $R'^2CH=CH-OR^1$ eller

d) et sulfoxid med formlen $R^2CH_2SOR^1$,

i hvilke formler X er H, F, Cl eller CH_3, Y er H, og Z er H, F, Cl, eller Y og Z sammen er en C-C-binding, V er en β-hydroxymethylengruppe, en β-chlormethylengruppe eller en carbonylgruppe, W er en methylengruppe, en ethylidengruppe eller en vinylidengruppe, Q er O eller S, R^1 er alkyl med 1-8 C-atomer, som eventuelt er afbrudt af et O-atom, eller en benzylgruppe, og R^2 er H eller alkyl med 1-4 C-atomer, eller R^1 og R^2 sammen er en trimethylengruppe eller en tetra=methylengruppe, og R^3 er H, F, Cl eller en fri eller for-estret hydroxygruppe.