

C 07 J

Ans.nr.: 0897/83

Indleveret: 25 feb 1983

Løbedag: 25 feb 1983

Alm. tilgængelig: 02 sep 1983

Prioritet: 01 mar 1982 FR 8203338

*ROUSSEL-UCLAF S.A.; Paris, FR.

Opfinder: Daniel *Philibert; FR, Jean Georges

*Teutsch; FR, Germain *Costerousse; FR, Roger

*Deraedt; FR.

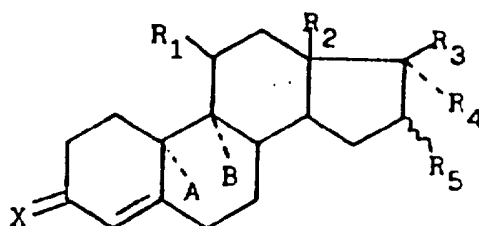
Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

Fremgangsmåde til fremstilling af
3-keto-Delta^{4,9}-19-nor-steroidderivater

S a m m e n d r a g .

897-83

Man fremstiller ved en række omsætninger 3-keto-
- $\Delta^{4,9}$ -19-nor-steroidderivater med den almene formel I



hvor

R_1 = thienyl eller phenyl, eventuelt substitueret, furyl, cycloalkyl, naphthyl, phenyl-phenyl, alkyl eller alkenyl,

R_2 = methyl eller ethyl,

R_3 = H, OH, alkyl, alkenyl, eventuelt substitueret alkynyl, acetyl, hydroxyacetyl, carboxyalkoxy, eventuelt esterificeret eller omdannet til salt, hydroxyalkyl, even-

tuelt esterificeret,

R_4 = H, OH, alkyl, alkenyl, alkynyl, eventuelt substitueret med alkyl eller dialkylamino, halogen, thioalkyl, alkoxy, trialkylsilyl eller cyan,

R_5 = H eller methyl,

X = O, hydroxyimino eller alkoxyimino,

A,B = α -epoxid eller en anden binding.

Forbindelserne I er anvendelige som lægemidler, især på grund af deres bemærkelsesværdige antiglucocorticoid-, progestomimetiske eller antiprogestomimetiske, androgene eller antiandrogene virkning.