

C 07 J

Ans.nr.: 1641/82

Indleveret: 13 apr 1982

Løbedag: 13 apr 1982

Alm. tilgængelig: 14 okt 1982

Prioritet: 13 apr 1981 DE 3115996

*SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin
und Bergkamen, DE.

Opfinder: Henry *Laurent; DE, Annerose *Schle-
usener; DE, Manfred *Albring; DE, Rudolf
*Wiechert; DE.

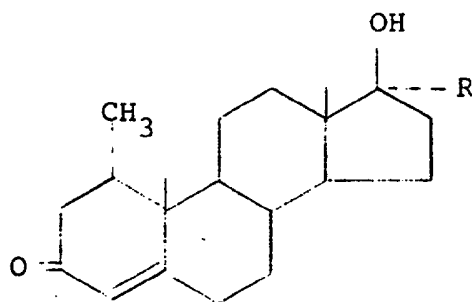
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

17 α -alkyl-17 β -hydroxy-1 α -methy-
l-4-androsten-3-oner, fremgangsmåde til frem-
stilling heraf og farmaceutiske produkter som in-
deholder disse forbindelser

1641-82

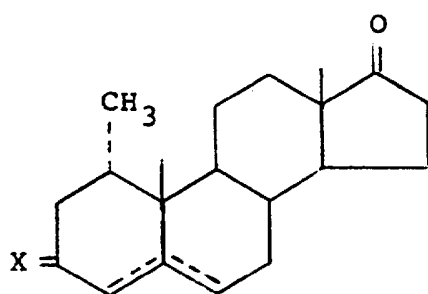
SAMMENDRAG

17 α -alkyl-17 β -hydroxy-1 α -methyl-4-androsten-3-oner af den
almene formel I



(I),

hvor R betegner en ligekædet alkylgruppe med 3-8 carbon-
atomer, fremstilles ved omsætning af en forbindelse af den
almene formel II



(II),

hvor R har ovennævnte betydning, én af bindingerne betegner en dobbeltbinding, og X betegner en oxogruppe, en oximinogruppe, en alkoxygruppe med 1-4 carbonatomer og et hydrogenatom eller en alkylendioxygruppe med 2-6 carbonatomer, med en metalorganisk forbindelse af den almene

formel III

RZ

(III),

hvor R har ovennævnte betydning, og Z betegner en alkali-metalion eller en magnesiumhalogenidion.

Forbindelserne I er farmakologisk virksomme stoffer, der specielt ved topisk applikation udmærker sig ved en anti-androgen virkning.