

C 07 J 71

Ans.nr.: 2937/86

Indleveret: 23 jun 1986

Løbedag: 23 jun 1986

Alm. tilgængelig: 25 dec 1986

Prioritet: 24 jun 1985 US 748378

08 apr 1986 US 849582

*STERLING DRUG INC.; New York, US.

Opfinder: Robert George *Christiansen; US,

Malcolm Rice *Bell; US, John Lawrence *Her-

rmann Jr.; US, Chester Joseph *Opalka Jr.; US.

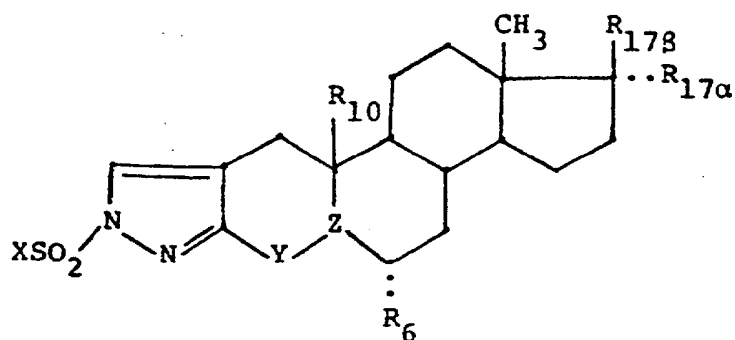
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Steroido(3,2-c)pyrazol og fremgangsmåde til fremstilling deraf

S A M M E N D R A G

2937-86

1'-sulfonylsteroido[3,2-c]pyrazoler med formelen



hvor

X betegner CH_3 , CH_3CH_2 , $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2$ eller ClCH_2 ;Y-Z betegner CH_2-C , $\text{CH}=\text{C}$, $\text{C}=\text{C}$, $\text{C}=\text{C}$, $\text{C}=\text{C}$, $\text{C}=\text{C}$,
 H CH_3 CH_2CH_3 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ CN $\text{C}=\text{C}$, $\text{CH}-\text{C}$ eller $\text{C}-\text{C}$;
 Cl O CH_3 O

R_6 betegner H eller CH_3 , dersom Y-Z betegner $CH=C$, eller H, dersom Y-Z er forskjellig fra $CH=C$;

R_{10} betegner H eller CH;

$R_{17\alpha}$ betegner alene H, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH=CH_2$, $C\equiv CH$ eller $C\equiv CBr$;

$R_{17\beta}$ betegner alene OH, $OCOCHCl_2$, $OCOCF_3$, OCH_3 ,

OCH_2SCH_3 , OCH_2SOCH_3 , $OCH_2SO_2CH_3$ eller $OCH(\overline{CH_2})_4O$; og

$R_{17\alpha}$ betegner sammen med $R_{17\beta}$ OCH_2CH_2O .

Forbindelserne er lægemidler med antiandrogen virkning.

Forbindelserne fremstilles ved forskjellige fremgangsmåder.