

C 07 D 309

Ans.nr.: 3259/86

Indleveret: 09 jul 1986

Løbedag: 22 jun 1977

Stamansøgning nr.: 2761/77

Alm. tilgængelig: 09 jul 1986

Prioritet: 02 aug 1976 US 710901

09 sep 1976 US 721885

*PFIZER INC.; New York, US.

Opfinder: Thomas Mott *Brennan; US, Daniel

Patrick *Brannegan; US, Paul Douglas *Weeks;

US, Donald Ernest *Kuhla; US.

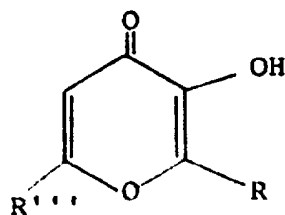
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af gamma-py-
roner

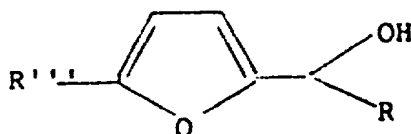
P a t e n t k r a v :

3259-86

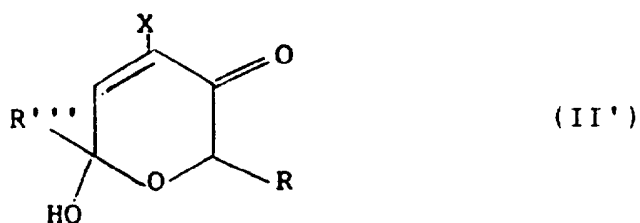
Fremgangsmåde til fremstilling af γ -pyroner med formlen:



hvor R betyder hydrogen, alkyl med 1-4 carbonatomer, phenyl eller benzyl, og R''' betyder hydrogen eller alkyl med 1-4 carbonatomer, k e n d e t e g n e t ved, at en furfuryl-alkohol med formlen



hvor R og R''' har den ovenstående betydning, omsættes med mindst to ækvivalenter af en halogenholdig oxidant, udvalgt blandt chlor, brom, bromchlorid, hypochlorsyrling, hypobromsyrling og blandinger deraf, i vandig opløsning ved en temperatur på fra -50 til 50 °C, og det resulterende 4-halogen-dihydropyran-mellemprodukt med formlen



hvor R og R''' har den ovenstående betydning, og X betyder chlor eller brom, opvarmes, indtil hydrolysen er i det væsentlige fuldført.