

C 07 H 17 Ans.nr.: 557/82

Indleveret: 10. feb. 1982

Løbedag: 10. feb. 1977

Alm. tilgængelig: 10. feb. 1982

Prioritet:

3. mar. 1976, 663467, US

8. jul. 1976, 703464, US

29. jul. 1976, 709703, US

*PFIZER INC., New York, US.

Opfinder: Frank Christian *Sciavo=
lino, US.

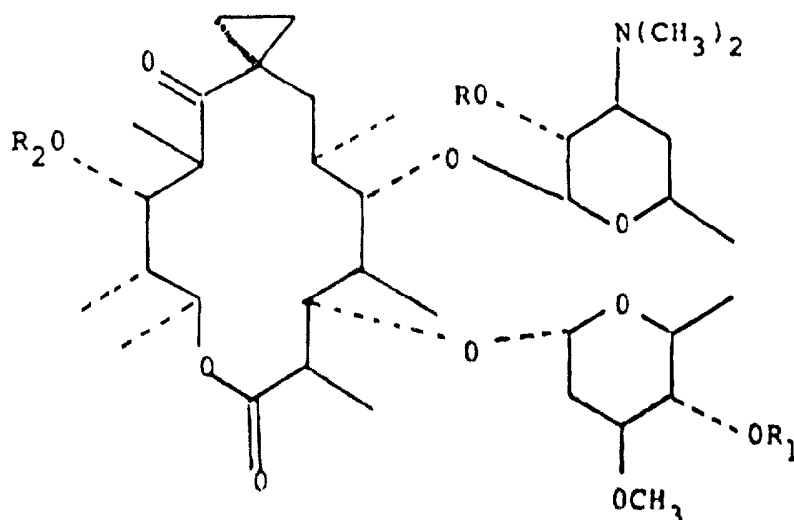
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-
Bang & Boutard.

Fremgangsmåde til fremstilling af
halvsyntetiske oleandomycin-for-
bindelser eller ikke-toxiske syre-
additionssalte deraf.

P a t e n t k r a v:

557-82

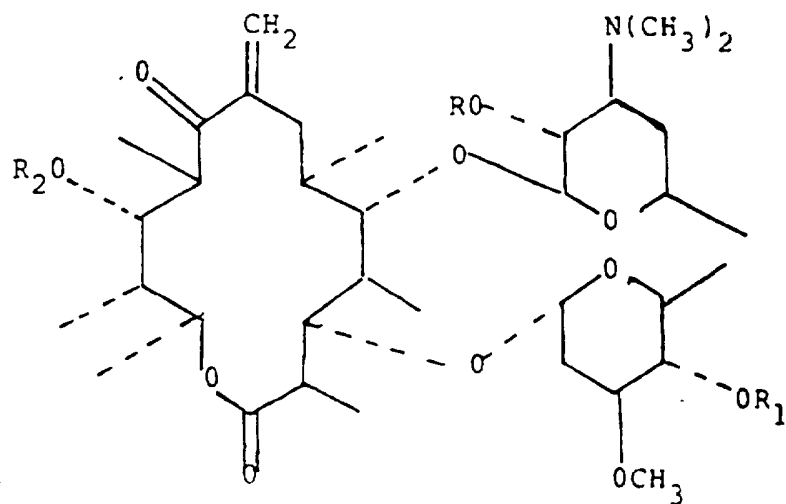
1. Fremgangsmåde til fremstilling af halvsyntetiske oleandomycin-
forbindelser med formlen



III

hvor R og R_1 hver for sig betyder hydrogen eller alkanoyl med
2 - 3 carbonatomer, og R_2 betyder hydrogen, alkanoyl med 2 - 3
carbonatomer eller trialkylsilyl med 1 - 6 carbonatomer i al-

kyldelene, eller ikke-toxiske syreadditionssalte deraf, kendet ved, at et oleandomycin-derivat med formelen



II

hvor R , R_1 og R_2 har den ovenstående betydning, i et reaktionsinert opløsningsmiddel under afkøling i et is-vand-bad bringes i kontakt med 1 - 1,5 mol dimethylsulfoxoniummethyldid pr. mol oleandomycin-derivat, hvorpå blandingen får lov at opvarmes til stuetemperatur og kontakten opretholdes, indtil reaktionen er i det væsentlige fuldført, hvorefter den dannede forbindelse om ønsket overføres i et syreadditionssalt.