

C 07 H 15

Ans.nr.: 5523/82

Indleveret: 13 dec 1982

Løbedag: 27 okt 1975

Stamansøgning nr.: 4821/75

Alm. tilgængelig: 13 dec 1982

Prioritet: 29 okt 1974 GB 46644/74

SOCIETA *FARMACEUTICI ITALIA S.P.A.;
Milano, IT.

Opfinder: Federico *Arcamone; IT, Alberto
*Bargiotti; IT, Guiseppe *Cassinelli; IT, Aurelio
di *Marco; IT.

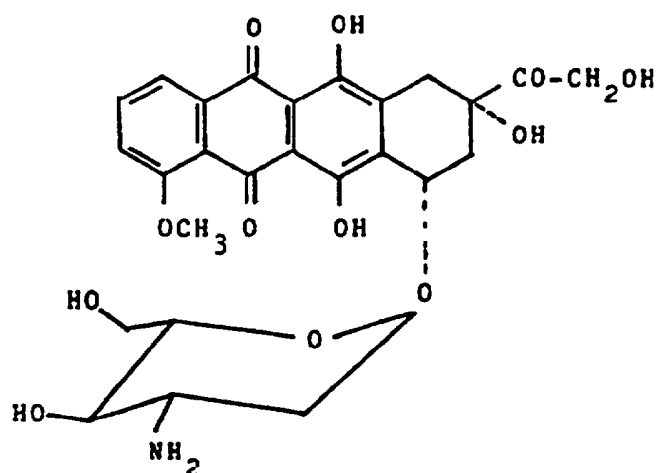
Fuldmægtig: Nørrejysk Patentbureau ApS

Analogifremgangsmåde til fremstilling af
4'-epi-6'-hydroxyadriamycin

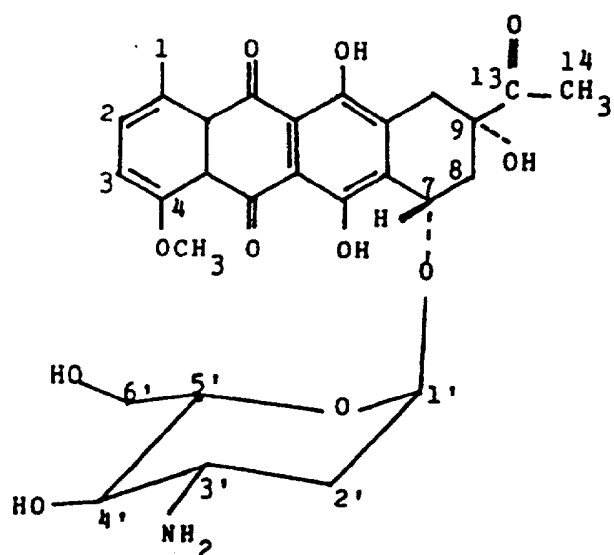
Patentkrav

5523-82

Analogifremgangsmåde til fremstilling af 4'-epi-6'-hydroxy-
adriamycin med formlen V



k e n d e t e g n e t v e d , a t 4'-epi-6'-hydroxydauno-
mycin med formlen I



i en blanding af egnede organiske opløsningsmidler omsæt-
tes med brom opløst i chloroform under dannelse af et 14-
brom derivat, og dette mellemprodukt udsættes for en sty-
ret hydrolyse med en vandig opløsning af natriumformat,
hvorved det ønskede produkt fremkommer og isoleres som
hydrochlorid.