

C 07 D 295

Ans.nr.: 4776/82

Indleveret: 28 okt 1982

Løbedag: 28 okt 1982

Alm. tilgængelig: 30 apr 1983

Prioritet: 29 okt 1981 GB 8132671

*GLAXO GROUP LIMITED; London, GB.

Opfinder: Ian *Waterhouse; GB, David Robert

*Marshall; GB, Eric William *Collington; GB,

Christopher John *Wallis; GB, Peter *Hallett;
GB.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

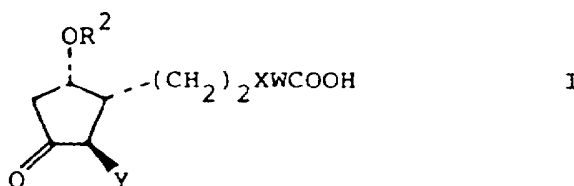
Fremgangsmåde til fremstilling af aminocyk-
lopentanalkensyrer

Sammendrag

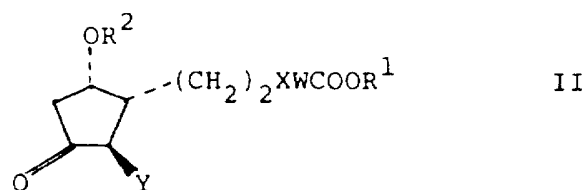
4776-82

Fremgangsmåde til fremstilling af aminocyklopentanalkensyrer.

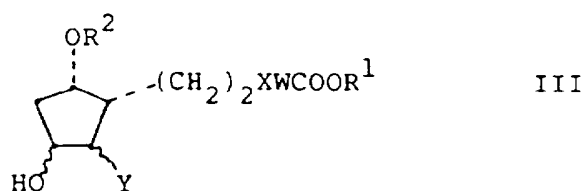
Aminocyklopentanalkensyrer med den almene formel



eller salte eller hydrater deraf, hvor W er alkylen, X er cis- eller trans-CH=CH-, Y er en mættet heterocyklisk amino-
gruppe med 5-8 ringled og R² er C₃₋₆ alkenyl der eventuelt
er substitueret, C₁₋₁₂ alkyl eller substitueret eller usub-
stitueret fenylalkyl, tienylalkyl, furanalkyl, bifenylalkyl
eller naftylalkyl, fremstilles ved hydrolyse af en ester
af syren I og med formlen



hvilken ester kan fremstilles ved oxydation af en hydroxyforbindelse med formel III



dog ikke en forbindelse hvor Y står i α -stilling og ringhydroxygruppen i β -stilling.

Forbindelserne har endoperoxyd- og tromboxan-antagonistisk virkning og kan derfor bruges til behandling af astma og kardiovaskulære sygdomme.