

C 07 D 205

Ans.nr.: 3885/82

Indleveret: 31 aug 1982

Løbedag: 08 maj 1978

Stamansøgning nr.: 2005/78

Alm. tilgængelig: 31 aug 1982

Prioritet: 09 maj 1977 LU 77306

*CIBA-GEIGY AG; Basel, CH.

Opfinder: Jacques *Gosteli; CH, Ivan *Ernest;
CH, Robert Burns *Woodward; US.

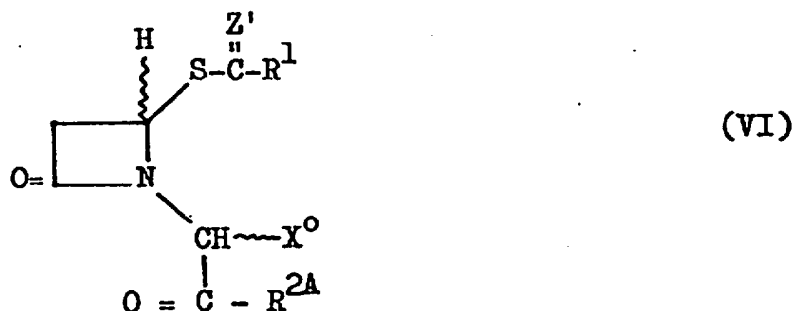
Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

2-(-Oxo-1-azetidiny)-eddikesyre-forbindelser

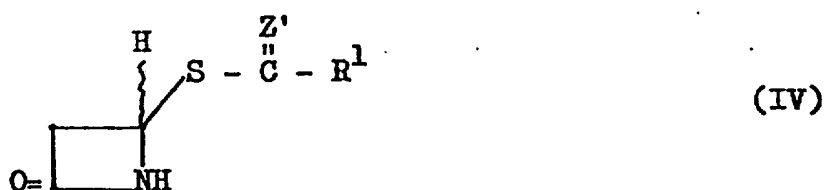
P a t e n t k r a v .

3885-82

1. Fremgangsmåde til fremstilling af forbindelser med formelen



hvor Z' betyder oxygen, svovl eller en methylidengruppe, der eventuelt bærer en eller to substituenten, R^1 hydrogen, en over et carbonatom til gruppen $-C(=Z')$ - bundet organisk gruppe eller en forethret mercaptogruppe, X^O betyder en eventuelt reaktionsdygtig forestret hydroxygruppe, og R^{2A} sammen med carbonylgrupperingen $-C(=O)-$ er en beskyttet carboxylgruppe, i racemisk eller optisk aktiv form, k e n d e t e g n e t ved, at man omsætter en forbindelse med formelen



hvori Z' og R^1 har de ovenfor angivne betydninger, med en glyoxylsyreforbindelse med formlen OHC-C(=O)-R^{2A} eller et egnet derivat deraf, om ønsket omdanner den sekundære hydroxylgruppe i en opnået forbindelse med formlen VI, hvori X^0 er hydroxy, til en reaktionsdygtigt forestret hydroxylgruppe, om ønsket opdeler en opnået isomerblanding i de enkelte isomere, i en opnået forbindelse med formlen VI om ønsket overfører en gruppe R^1 til en anden gruppe R^1 og/eller om ønsket overfører en eventuelt substitueret methyilden-gruppe Z' til en oxogruppe Z .