

C 07 C 83

Ans.nr.: 3533/85

Indleveret: 02 aug 1985

Løbedag: 02 aug 1985

Alm. tilgængelig: 04 feb 1986

Prioritet: 03 aug 1984 US 637260

E.R. *SQUIBB & SONS INC.; Princeton, US.

Opfinder: Richard H. *Mueller; US, Jakob-Matthias *Drossard; DE, Peter H. *Ermann; DE.

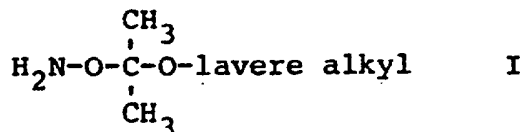
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremstilling af
3-acylamino-1-hydroxy-2-azetidioner og her-
ved forekommende N-hydroxybeskyttelses-
grupper

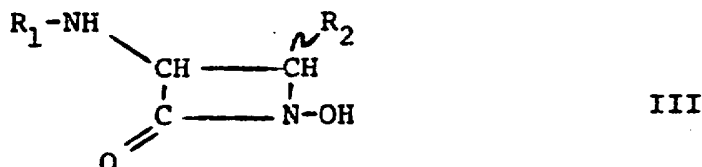
SAMMENDRAG.

3533-85

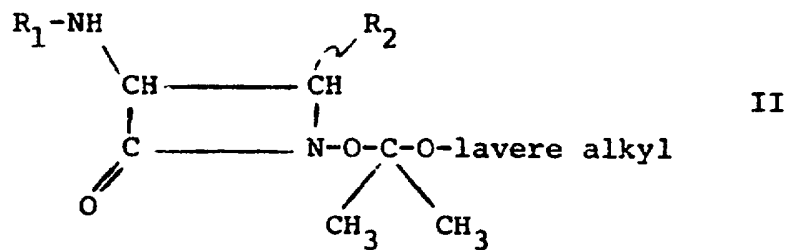
Mellemprodukter til fremstilling af f.eks. 3-acyl-
amino-2-oxo-1-azetidinylsulfater, som er kendte antibakteriel-
le midler, fremstilles ved forskellige fremgangsmåder. Mellemp-
produkterne har formlerne



og



hvor R_1 er en acylgruppe afledt fra en carboxylsyre, og R_2 er
H, C_1 - C_4 alkyl eller carbamoyloxymethyl. Til fremstillingen
heraf anvendes nye mellemprodukter med formlen



Forbindelserne med formlen II kan omdannes til tilsvarende forbindelse med formlen III ved simpel behandling med mild syre. Dette er en simpel operation, der er let at gennemføre i stor teknisk målestok til effektivt forøgelse af udbyttet.