

C 07 D 405

Ans.nr.: 6053/84

Indleveret: 18 dec 1984

Løbedag: 18 dec 1984

Alm. tilgængelig: 28 jun 1985

Prioritet: 27 dec 1983 JP 251626/83

*TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD.;
Osaka, JP.

Opfinder: Yoshiharu *Maeda; JP, Tatsuhiko
*Kawai; JP, Keiichi *Sugimoto; JP.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

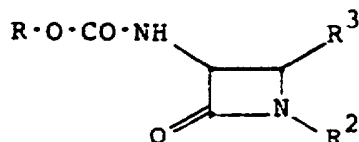
Fremgangsmåde til fremstilling af azetidiner

Sammendrag

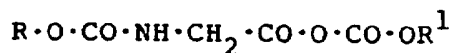
6053-84

Fremgangsmåde til fremstilling af azetidiner

Azetidiner med formlen

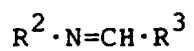


hvor R·O·CO er en beskyttelsesgruppe for aminogruppen, R² en beskyttelsesgruppe for iminoforbindelsens nitrogenatom og R³ en organisk rest der er bundet over et kulstofatom deraf, fremstilles ved omsætning af en forbindelse med formlen



II

hvor R·O·CO har den ovenfor angivne betydning og CO·OR¹ er en forestret karboxylgruppe, med en forbindelse med formlen



III

hvor R^2 og R^3 har de ovenfor angivne betydninger, eller et salt deraf. Fremgangsmåden er industrielt fordelagtig i sammenligning med kendte fremgangsmåder til fremstilling af sådanne azetidiner, der er værdifulde mellemprodukter til fremstilling af bl.a. β -laktamantibiotika.