

Ans.nr.: 4904/82

Indleveret: 04 nov 1982

Løbedag: 04 nov 1982

Alm. tilgængelig: 06 maj 1983

Prioritet: 05 nov 1981 DE 3143946

17 jul 1982 DE 3226768

***HÖCHST AKTIENGESELLSCHAFT;**
Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Volker *Teetz; DE, Rolf *Geiger; DE,
Hansjoerg *Urbach; DE, Reinhard *Becker; DE,
Bernward *Schoelkens; DE.

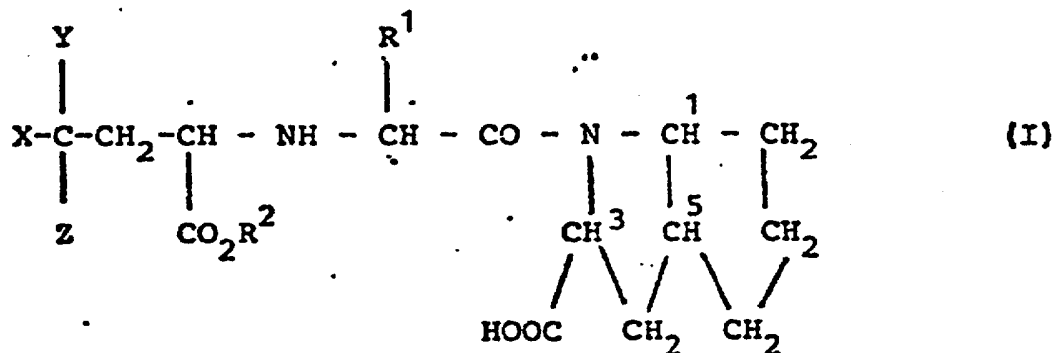
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Derivater af cis,endo-2-azabicyclo-(3.3.0)-octan-3-carboxylsyren, fremgangsmåde til deres fremstilling, midler med indhold deraf samt deres anvendelse

SAMMENDRAG

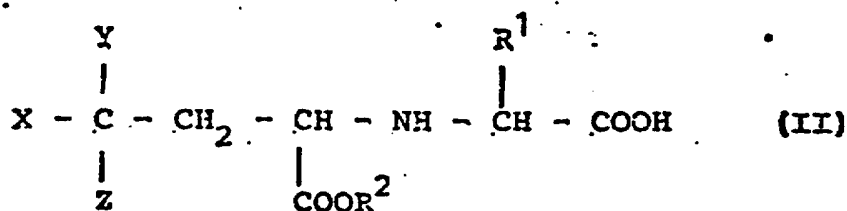
4904-82

Derivater af cis,endo-azabicyclo-[3.3.0]-octan-
carboxylsyre med formlen



hvor hydrogenatomerne ved brohoved-carbonatomerne 1 og 5 er cis-konfigureret til hinanden, og carboxygruppen ved C-atom 3 er orienteret i endostilling til det bicycliske ringsystem, og hvor R^1 betyder hydrogen, allyl, vinyl eller en sidekæde af en eventuelt beskyttet, naturligt forekommende α -aminosyre $R^1-CH(NH_2)COOH$, R^2 betyder hydrogen, C_{1-6} -alkyl, C_{2-6} -alkenyl eller aryl- C_{1-4} -alkyl, Y betyder hydrogen eller hydroxy, Z betyder hydrogen, eller Y og Z tilsammen betyder oxygen, og X betyder

C₁₋₆-alkyl, C₂₋₆-alkenyl, C₅₋₉-cycloalkyl, C₆₋₁₂-aryl, som kan være mono-, di- eller trisubstitueret med C₁₋₄-alkyl, C₁₋₄-alkoxy, hydroxy, halogen, nitro, amino, C₁₋₄-alkylamino, di-C₁₋₄-alkylamino eller methylendioxy, eller betyder indol-3-yl, samt deres fysiologisk acceptable salte, kan fremstilles ved, at en forbindelse med formlen



hvor X, Y, Z, R¹ og R² har de ovenfor angivne betydninger med undtagelse af R² = hydrogen, omsættes med en forbindelse med formlen



hvor W er en carboxy-forestrende gruppe, hvorpå produktet hydrogeneres eller behandles med en syre eller en base.

Forbindelserne (I) er anvendelige til behandling af for højt blodtryk af forskellig oprindelse.