

C 07 D 209

Ans.nr.: 3895/85

Indleveret: 27 aug 1985

Løbedag: 27 aug 1985

Alm. tilgængelig: 01 mar 1986

Prioritet: 28 aug 1984 DE 3431541

*HOECHST AKTIENGESSELLSCHAFT; Frankfurt/Main, US.

Opfinder: Hansjoerg *Urbach; DE, Rainer *Henning; DE, Winfried *Hertzsch; DE.

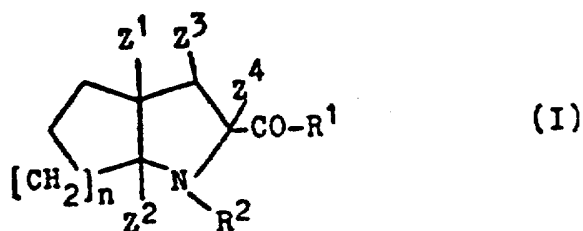
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

cis,endo-2-Azabicycloalkan-3-carboxylsyre-derivater, deres fremstilling og anvendelse

SAMMENDRAG.

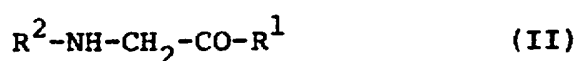
3895-85

Forbindelse med formlen

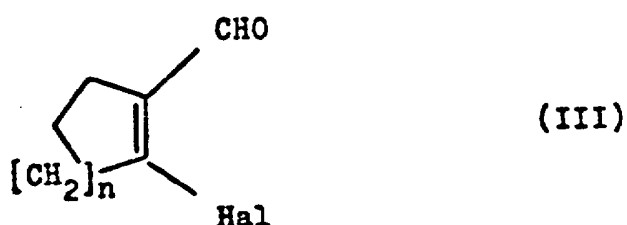


hvor n er lig med 1, 2 eller 3, og a) Z^1 og Z^2 samt Z^3 og Z^4 hver gang er en kemisk binding, R^1 er hydroxy, C_{1-6} -alkoxy, C_{6-12} -aryl- C_{1-4} -alkoxy, amino, C_{1-6} -alkylamino eller di- C_{1-6} -alkylamino, og R^2 er hydrogen, C_{1-8} -alkyl, C_{6-12} -aryl, C_{6-12} -aryl- C_{1-6} -alkyl, C_{3-8} -cycloalkyl eller C_{7-12} -alkylcycloalkyl, eller b) Z^1 , Z^2 , Z^3 og Z^4 hver gang er hydrogen, idet Z^1 og Z^2 er cis-konfigureret i forhold til hinanden, og COR^1 -gruppen ved C-atomet 3 står i endostilling i forhold til det bicycliske ringsystem, R^1 er hydroxy, C_{1-6} -alkoxy, C_{6-12} -aryl- C_{1-4} -alkoxy, amino, C_{1-6} -alkylamino eller di- C_{1-6} -alkylamino, og R^2 er C_{1-8} -alkyl, C_{6-12} -aryl,

C₆₋₁₂-aryl-C₁₋₆-alkyl, C₆₋₈-cycloalkyl eller C₇₋₁₂-alkylcycloalkyl, idet forbindelser med formlen I er undtaget, hvori Z¹-Z⁴ er som under a) defineret, n er lig med 1, 2 eller 3, R¹ er ethyl og R² methyl, fremstilles ved at omsætte et glycinderivat med formlen



med en forbindelse med formlen



hvor Hal er halogen, fortrinsvis chlor, hvorved der dannes en forbindelse med formlen I, a). Denne forbindelse kan hydrolyseres.

Forbindelserne med formlen I kan anvendes til fremstilling af inhibitorer for angiotensin-Converting-enzymet.