

C 07 C 103/52

Ans.nr.: 5767/82

Indleveret: 28 dec 1982

Løbedag: 28 dec 1982

Alm. tilgængelig: 30 jun 1983

Prioritet: 29 dec 1981 DE 3151690

24 mar 1982 DE 3210701

\*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt/Main, DE.

Opfinder: Hansjoerg \*Urbach; DE, Rainer \*Henning; DE, Volker \*Teetz; DE, Rolf \*Geiger; DE, Reinhard \*Becker; DE, Holger \*Gaul; DE.

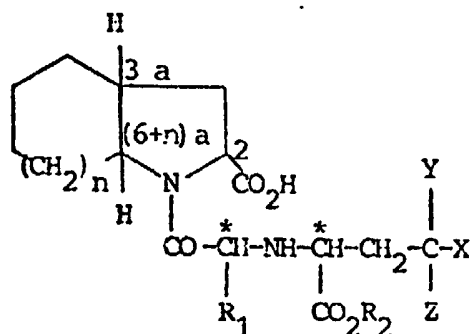
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Bicycliske aminosyrer, fremgangsmåder og mellemprodukter til deres fremstilling og deres anvendelse

SAMMENDRAG

5767-82

Forbindelser med formelen I



hvori hydrogenatomerne ved brohoved-carbonatomerne 3 a og (6 + n)a er cis- eller trans-konfigureret til hinanden, og, når der er tale om cis-konfigurationen, carboxygruppen ved carbonatom 2 er orienteret i exo-stilling til det bicycliske ringsystem, og hvori n betyder 0, 1 eller 2, R<sup>1</sup> betyder hydrogen, alkyl, som eventuelt kan være substitueret med amino, acylamino eller benzoylamino, alkenyl, cycloalkyl, cycloalkenyl, cycloalkyl-alkyl, aryl eller del-

vis hydrogeneret aryl, som hver især kan være substitueret med alkyl, alkoxy eller halogen, aryl-alkyl, som kan være substitueret som ovenfor defineret i arylgruppen, en mono- eller bicyclisk heterocyclisk gruppe med 5-7 eller 8-10 ringatomer, hvoraf 1-2 ringatomer er svovl- eller oxygenatomer, og/eller hvoraf 1-4 ringatomer er nitrogenatomer, eller en sidekæde af en naturligt forekommende aminosyre, R<sup>2</sup> betyder hydrogen, alkyl, alkenyl eller aryl-alkyl, Y betyder hydrogen eller hydroxy, Z betyder hydrogen, eller Y og Z tilsammen betyder oxygen, og X betyder alkyl, alkenyl, cycloalkyl, aryl, som kan være mono-, di- eller tri-substitueret med alkyl, alkoxy, hydroxy, halogen, nitro, amino, alkylamino, dialkylamino eller methylendioxy, eller indol-3-yl, samt deres fysiologisk uskadelige salte, der fremstilles ved forskellige fremgangsmåder, har en langvarig, intensiv blodtrykssænkende virkning.