



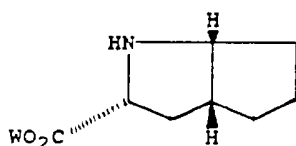
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1144/92 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 209/52
(22) Indleveringsdag:.... 17 sep 1992
(24) Løbedag:..... 04 nov 1982
(41) Alm. tilgængelig:.... 17 sep 1992
(62) Stamansøgningsnummer:..... 4904/82
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 05 nov 1981 DE 3143946 17 jul 1982 DE 3226768
(71) Ansøger: *Hoechst Aktiengesellschaft, Brueningstrasse 45; D-6230
Frankfurt am Main 80, DE
(72) Opfinder: Volker *Teetz, An der Tann 20; D-6238 Hofheim am Taunus, DE
Rolf *Geiger, Heinrich-Bleicher-Strasse 33; D-6000 Frankfurt
am Main 50, DE
Hansjoerg *Urbach, Le Lavandou Strasse 41; D-6242 Kronberg/Tau
nus, DE
Reinhard *Becker, Adelheidstrasse 101; D-6200 Wiesbaden, DE
Bernward *Schoelkens, Am Fliedergarten 1; D-6233 Kelkheim
(Taunus), DE
(74) Fuldmægtig: Budde, Schou & Co. A/S, Sundkrogsgade 10, 2100, København Ø

- (54) Cis, endo-2-azabicyclo[3,3,0]octan-3-carboxylsyre samt salte deraf og
fremgangsmåde til deres fremstilling
(57) Sammendrag

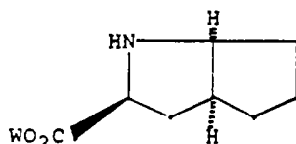
1144-92

Hidtil ukendte cis, endo-azabicyclo[3,3,0]octan-3-
carboxylsyre med formlen (IIIa) eller (IIIb)



(IIIa)

eller



(IIIb)



Forbindelserne (IIIa) og (IIIb) fremstilles ud fra enaminer ved omsætning med β -halogen- α -amino-carboxylestere eller med acrylsyreestere efterfulgt af cyclisering ved hjælp af stærke syrer, hydrogenering (katalytisk eller med borkomplekser) og om ønsket forestring.