

A 23 L

C 07 C 103/52

Ans.nr.: 3991/82

Indleveret: 07 sep 1982

Løbedag: 07 sep 1982

Alm. tilgængelig: 09 mar 1983

Prioritet: 08 sep 1981 US 300366

*PFIZER INC.; New York, US.

Opfinder: Constantine *Sklavounos; US.

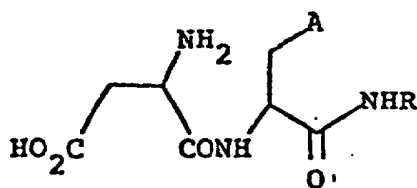
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåder til fremstilling og til isolering eller rensning af dipeptidamid-sødemidler samt i det væsentlige rene salte af sådanne dipeptidamider med aromatiske sulfonsyrer

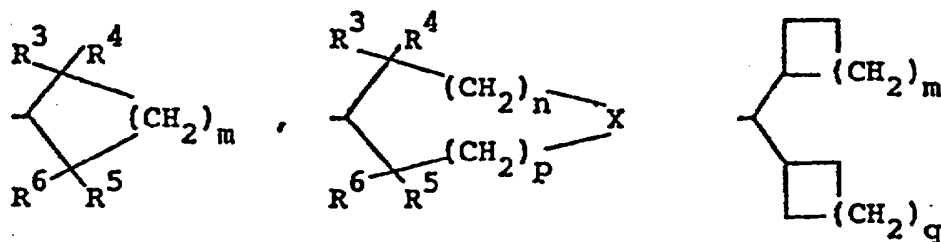
SAMMENDRAG

3991-82

L-aspartyl-D-aminosyre-dipeptidamider med formlen



hvor A er hydrogen eller hydroxy, og R er



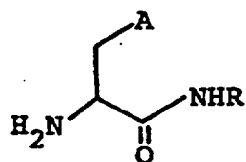
hvor mindst én af grupperne R^3 , R^4 , R^5 og R^6 er C_1 - C_4 -alkyl, mens resten er hydrogen, X er O, S, SO, SO_2 , C=O eller CHOH, m er et helt tal mellem 0 og 4, og n, p og q er hver

for sig 0, 1, 2 eller 3, idet summen af n og p højst er 3, og summen af C-atomer i R^3 , R^4 , R^5 og R^6 højst er 6, renses eller isoleres ved selektiv krystallisation i form af et salt med en arometisk sulfonsyre med formlen



hvor R^1 er H, Cl eller CH_3 , og R^2 er H eller CH_3 , fra et vandigt opløsningsmiddel.

Forbindelserne fremstilles ved at omsætte L-aspartyl-N-thio-carboxyanhydrid eller et syreadditionssalt af L-asparaginsyreanhydrid med et D-aminosyreanhydrid med formlen



Forbindelserne er virksomme som sødemidler.