

A 23 K

C 07 C 91

Ans.nr.: 4316/83

Indleveret: 21 sep 1983

Løbedag: 21 sep 1983

Alm. tilgængelig: 23 mar 1984

Prioritet: 22 sep 1982 DE 3234995

22 feb 1983 DE 3306159

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Horst *Boeshagen; DE, Juergen *Stoltefuss; DE, Friedrich *Berschauer; DE, Anno de *Jong; DE, Martin *Scheer; DE, Harald *Horsmann; DE, Peter-Rudolf *Seidel; DE.

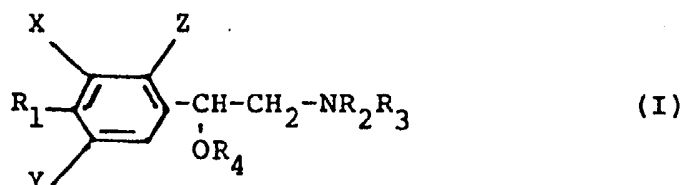
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Vækstfremmende phenylethylamin-derivater

Sammendrag.

4316-83

Phenylethylamin-derivater med den almene formel



hvor X, Y og Z er ens eller forskellige og betyder hydrogen, halogen, alkyl, alkoxy, alkenyl, hydroxy, cyano eller en COR'-gruppe, og R₁ betyder hydrogen, alkyl, halogen, hydroxy, alkoxy, alkylthio, substitueret eller usubstitueret aryl, substitueret eller usubstitueret aryloxy eller arylthio, eller betyder acyloxy eller silyloxy, R' betyder hydroxy, alkoxy eller amino, og R₂ og R₃ kan være ens eller forskellige og betyder hydrogen, ligekædede eller forgrenede, eventuelt med halogen eller phenyl substituerede C₁-C₈-alkyl-, C₂-C₄-alkenyl- og alkynyl-, C₁-C₈-hydroxyalkyl-, alkoxyalkyl-,

aminoalkyl-, cycloalkyl- eller aralkylgrupper, betyder en alifatisk eller aromatisk acylgruppe eller betyder en silylgruppe, eller betyder substitueret eller usubstitueret aryl, hvorhos foretrukne substituenten i arylgruppen f.eks. er halogen, alkyl, alkoxy, halogenalkyl, halogenalkoxy samt substitueret eller usubstitueret aryloxy eller arylthio, eller betyder bestemte heterocyclen, såsom imidazoliny, thiazoliny eller pyrimidyl, eller sammen med nitrogenatomet danner en eventuelt substitueret pyrimidin-, piperidin-, piperazin-, morpholin- eller en mættet bicyclisk gruppe, og R_4 betyder hydrogen, en alifatisk eller aromatisk acylgruppe eller en silylgruppe, samt fysiologisk acceptable salte deraf, kan fremstilles ifølge en række forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne (I) er anvendelige som vækstfremmende tilsætninger i dyreernæring.