

A 01 N 47/00

C 07 D 413/00

Ans.nr.: 1622/85

Indleveret: 10 apr 1985

Løbedag: 10 apr 1985

Alm. tilgængelig: 12 okt 1985

Prioritet: 11 apr 1984 DE 3413565

*BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Joerg *Stetter; DE, Heinz-Juergen

*Wroblowsky; DE, Ludwig *Eue; DE, Robert R.

*Schmidt; DE, Hans-Joachim *Santel; DE,

Klaus *Luerssen; DE, Gerd *Haenssler; DE.

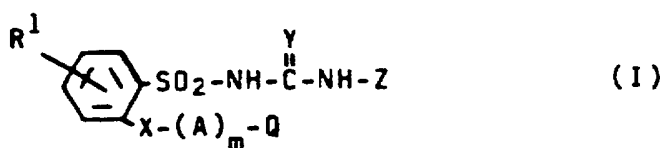
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Substituerede sulfonylurinstoffer, deres fremstilling og anvendelse som plantebehandlingsmidler

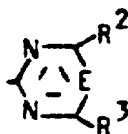
SAMMENDRAG

1622-85

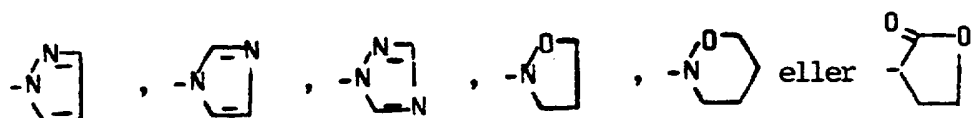
Substituerede sulfonylurinstoffer med formel (I)



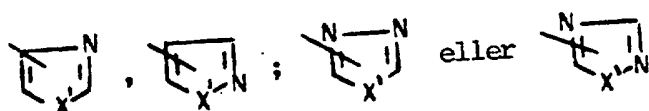
hvor R er H, halogen, NO₂, alkyl, alkoxy, alkoxy-carbonyl eller halogenalkyl, X er O, S, SO eller SO₂, Y er O eller S, Z er



E er N eller CH, R² og R³ er alkyl, alkoxy eller alkoxy-alkyl, A er alkylen eller alkenylen, m er 0 eller 1, Q er pivaloyl, methoximoalkyl eller en gruppe med formlen



eller en eventuelt substitueret og/eller eventuelt delhydrogeneret, via C tilknyttet gruppe med formelen



X' er O, S eller NH, idet X' desuden kan være acetyl, hvis R² og R³ begge er alkyl, og X' desuden kan være 1,1-dichlorcycloprop-2-yl, hvis E er CH, fremstilles ved en række forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne med formel (I) anvendes som plantebehandlingsmidler, især til regulering af plantevæksten og til bekæmpelse af uønskede mikroorganismer.