

A 01 N 53

C 07 C 93/26

Ans.nr.: 1760/86

Indleveret: 17 apr 1986

Løbedag: 17 apr 1986

Alm. tilgængelig: 19 okt 1986

Prioritet: 18 apr 1985 DE 3513978

\*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Klaus \*Naumann; DE, Rudolf \*Branden; DE, Wolfgang \*Behrenz; DE, Benedikt \*Becker; DE, Bernhard \*Homeyer; DE, Wilhelm \*Stendel; DE.

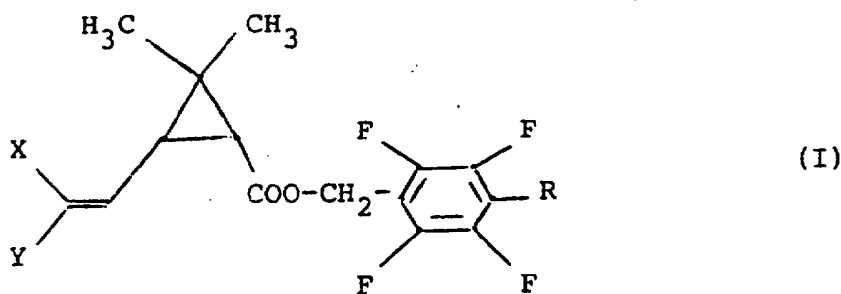
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Vinylcyclopropanocarboxylsyreestere, deres fremstilling og anvendelse som plantebeskyttelsesmiddel, samt ved fremstillingen anvendelige mellemprodukter og fremstilling deraf

SAMMENDRAG.

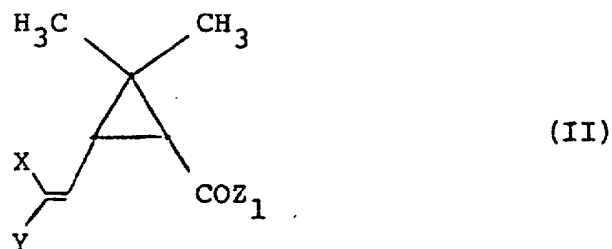
1760-86

Vinylcyclopropanocarboxylsyreester med formlen



hvori

R er alkylthio, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, amino, monoalkylamino eller dialkylamino, og idet X og Y enten samtidigt er halogen, eller X og Y samtidigt er alkyl, eller hvori X er  $\text{CF}_3$ , Y er Cl og R samtidigt methylmercapto, fremstilles ved, at man omsætter en syre eller et reaktionsdygtigt derivat deraf med formlen



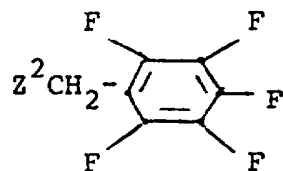
hvori  $Z_1$  er halogen, fortrinsvis chlor eller OH, med en alkohol eller et reaktionsdygtigt derivat deraf med formlen



hvori  $Z^2$  er OH, Cl eller Br, eventuelt i nærværelse af opløsningsmidler, syreaccepterende midler og/eller faseoverføringskatalysatorer.

Vinylcyclopropanecarboxylsyreestrene med formlen I kan anvendes i midler til bekæmpelse af skadelige organismer.

Benzylalkoholer og derivater deraf med formlen III kan fremstilles ved, at man omsætter et pentafluorbenzylderivat med den almene formel



i nærværelse af baser, med en forbindelse med formlen R-H. Benzylalkoholerne og derivaterne deraf med formlen III er anvendelige som mellemprodukter til fremstillingen af vinylcyclopropanecarboxylsyreestrene med formlen I.