

C 07 F 7

Ans.nr.: 3086/85

Indleveret: 05 jul 1985

Løbedag: 05 jul 1985

Alm. tilgængelig: 08 jan 1986

Prioritet: 07 jul 1984 DE 3425138

27 feb 1985 DE 3506839

18 maj 1985 DE 3517947

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Bernd *Gallenkamp; DE, Hermann Dieter *Krall; DE.

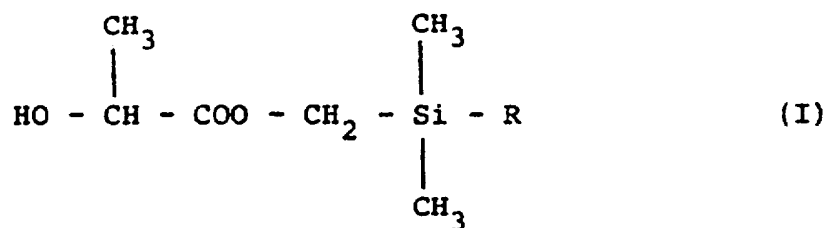
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Mælkesyresilylester, deres fremstilling og anvendelse som mellemprodukter

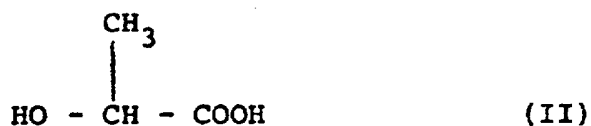
S A M M E N D R A G .

3086-85

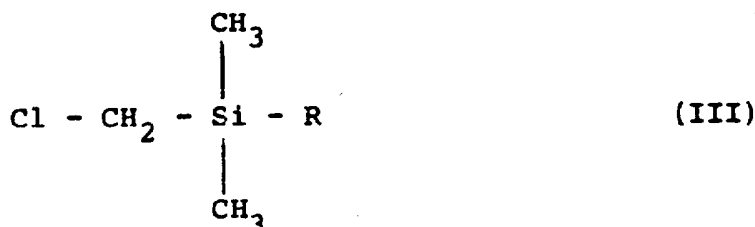
Hidtil ukendte mælkesyresilylester med formlen



hvor R betyder alkyl eller aryl, fremstilles ved, at mælkesyre med formlen

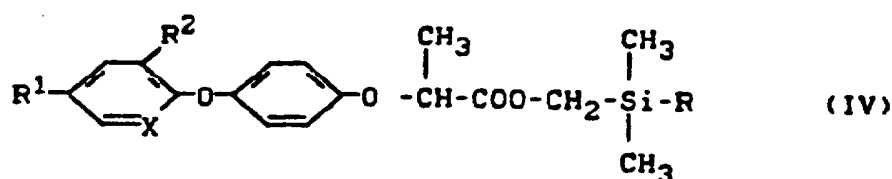


omsættes med chlormethylsilaner med formlen

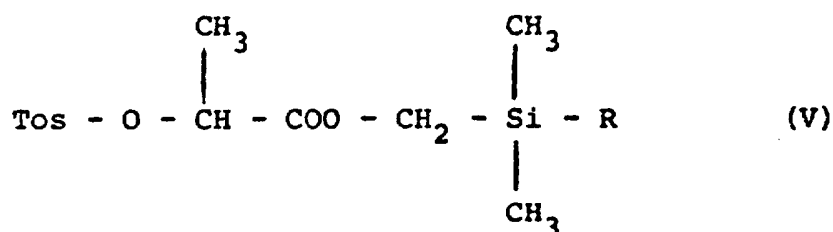


i nærværelse af en tertiær amin og eventuelt i nærværelse af et yderligere fortyndingsmiddel ved temperaturer mellem 50 og 120°C.

Forbindelserne (I) kan anvendes til fremstilling af herbicidt virksomme phenoxypropionsyrederivater med formlen



hvor R¹ er chlor eller trifluormethyl, R² er H eller chlor, og X er nitrogen, CH eller C-Cl, idet forbindelser (I) i et første trin omsættes med tosylchlorid i nærværelse af et syrebindende middel og eventuelt i nærværelse af et yderligere fortyndingsmiddel ved temperaturer mellem 0°C og 20°C, hvorefter i et andet trin de herved fremkomne 2-tosyloxy-propionsyre-(silyl-methyl)-estere med formlen



i hvilken R har den ovenfor angivne betydning, og Tos betyder tosyl, omsættes med phenol-derivater med formelen