

C 07 C 145

Ans.nr.: 0320/85

Indleveret: 24 jan 1985

Løbedag: 24 jan 1985

Alm. tilgængelig: 02 sep 1985

Prioritet: 01 mar 1984 US 584972

\*STAUFFER CHEMICAL COMPANY; Westport, US.

Opfinder: Sreeramulu \*Nagubandi; US.

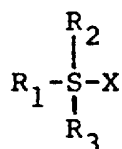
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af organo-sulfoniumhalogenider

SAMMENDRAG.

320-85

Fremgangsmåde til fremstilling af organo-sulfoniumhalogenider med formlen:



hvor X er et halogenid,  $R_1$ ,  $R_2$  og  $R_3$  er ens eller forskellige og er valgt blandt: alkyl med 1 - 24 carbonatomer, begge inklusive, allyl med 2 - 24 carbonatomer, begge inklusive, alkenyl med 2 - 24 carbonatomer, begge inklusive, alkynyl med 2 - 24 carbonatomer, begge inklusive, og aryl med 6 - 24 carbonatomer, begge inklusive, og hvori nævnte alkyl, allyl, alkenyl, alkynyl og aryl eventuelt er substitueret med en gruppe, der er inert over for organo-sulfider, hvilken fremgangsmåde omfatter omsætning af en alkohol, f.eks. methanol, med et halogenidderivat, der, når det omsættes med et organo-sulfid, danner et organo-sulfoniumhalogenid, f.eks. thionyl=

halogenid, sulfurylhalogenid og carbonylhalogenid, og derpå tilsætning af et organosulfid, f.eks. dimethylsulfid, til den ovenstående reaktionsblanding under omrøring, medens den dannede gas lades slippe ud, således at organo-sulfoniumhalogenidet, f.eks. trimethylsulfoniumhalogenid, dannes. Denne fremgangsmåde kan finde sted i nærværelse af et inert opløsningsmiddel, f.eks. methylenchlorid.