

C 07 D 253

Ans.nr.: 4034/85

Indleveret: 04 sep 1985

Løbedag: 04 sep 1985

Alm. tilgængelig: 05 mar 1987

Prioritet: -

*MOBAY CORPORATION; Pittsburgh, US.

Opfinder: Dennis E. *Jackman; US, Dietmar B.

*Westphal; US.

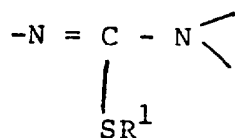
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af S-substituerede isothiourinstoffer

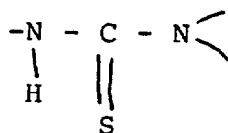
SAMMENDRAG

4034-85

Fremgangsmåde til fremstilling af et S-substitueret isothiourinstof med den funktionelle gruppe

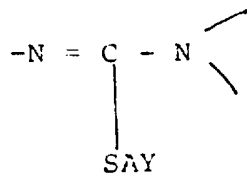


hvor R^1 står for en eventuelt substiueret alkyl-, alkenyl-, aryl- eller aralkylgruppe, ved omsætning af et thiourinstof indeholdende den funktionelle gruppe



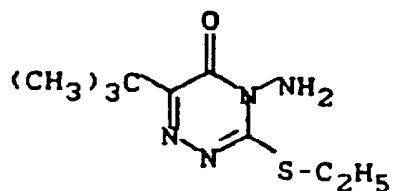
med et α -aktiveret forethringsmiddel med formel $\text{X} - \text{A} - \text{Y}$, hvor X står for et halogenatom, A er en direkte binding

eller CH_2 , og Y er en elektroudtrækkende gruppe, til en thioether



og omsætning af ethren i et andet trin med en forbindelse med formel R^1SH .

Fremgangsmåden er især vel anvendelig til fremstilling af det kendte herbicid



ud fra det tilsvarende thiourinstof, idet i det første trin chloreddikesyre anvendes til dannelse af S-carboxymethylisourinstoffet, der derefter underkastes ombytningsreaktion med ethylmercaptan. Højere samlet udbytte og/eller højere økonomisk fordel opnås dermed i forhold til kendte fremgangsmåder.