

C 07 D 241

Ans.nr.: 1119/83

Indleveret: 07 mar 1983

Løbedag: 07 mar 1983

Alm. tilgængelig: 09 sep 1983

Prioritet: 08 mar 1982 GB 8206772

*FARMITALIA CARLO ERBA S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Giuseppe *Ribaldone; IT, Maria Giuseppina *Felicioli; IT, Claudio *Santini; IT, Giovanni *Agnes; IT.

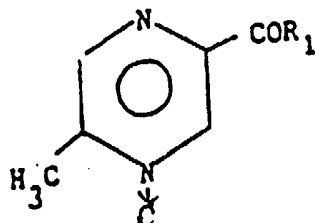
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af pyrazinderivater

S A M M E N D R A G

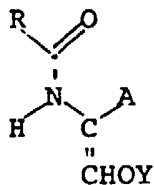
1119-83

Pyrazinderivater med formlen



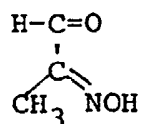
I

hvor R_1 er en hydroxylgruppe, en C_{1-6} -alkoxygruppe eller en gruppe med formlen NR_2R_3 , hvor R_2 og R_3 hver er H, en C_{1-6} -alkylgruppe, eller de er bundet sammen til en ring, der kan omfatte andre heteroatomer, fremstilles ved, at en forbindelse med formlen



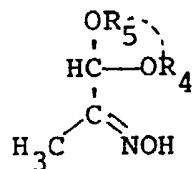
II

hvor R er H, C_{1-6} -alkyl eller C_{1-6} -alkoxy, Y er H, natrium, lithium eller kalium, og A er en nitrilgruppe eller en substituent med formlen COR_1 , omsættes med et pyrodruesyrealkdehyd-oxim med formlen



III

eller med et pyrodruesyrealdexyloximacetalderivat med formlen



IV

hvor R_4 og R_5 hver er H eller C_{1-6} -alkyl eller kan være forbundet, så at forbindelsen er et cyclisk acetal, og at reaktionsproduktet, dersom A er en nitrilgruppe, hydrolyseres og eventuelt omdannes til en forbindelse med formlen I, der omdannes til en anden forbindelse med formlen I på i og for sig kendt måde.

Forbindelserne I kan således fremstilles i stor målestok uden anvendelse af oxidationsmiddel.