

C 07 D 233

Ans.nr.: 1628/82

Indleveret: 07 apr 1982

Løbedag: 07 apr 1982

Alm. tilgængelig: 14 okt 1982

Prioritet: 13 apr 1981 GB 8111614

G. D. *SEARLE & CO.; Skokie, US.

Opfinder: Peter J. *Fellner; GB, Mun Fook *Lai;

GB, Thakorhai P. *Patel; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

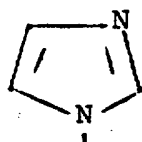
Imidazolderivater eller syreadditionssalte deraf,

deres fremstilling og anvendelse

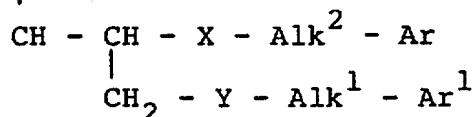
SAMMENDRAG

1628-82

Forbindelser med formlen

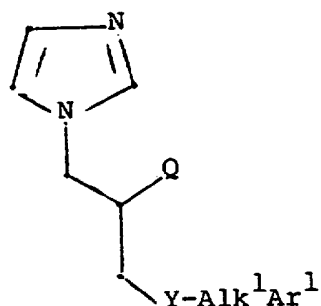


I



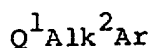
og syreadditionssalte deraf, hvori Ar og Ar¹, som kan være ens eller forskellige, hver især betyder en aromatisk gruppe, som kan være substitueret en eller flere gange med halogen, alkyl, alkoxy, alkylendioxy, aralkoxy, aryloxy, trihalogenmethyl, carboxy, carboxyalkyl, cyano, carboxamido, di-alkylamino, nitro og alkylsulfonyl, idet dog en af grupperne Ar og Ar¹ bærer mindst en alkoxy-, alkylendioxy-, carboxy- eller carboxyalkylsubstituent, og Alk¹ og Alk², som kan være ens eller forskellige, hver især betyder en alkylengruppe, som kan være substitueret en eller flere gange med alkyl,

X og Y, som kan være ens eller forskellige, betyder oxygen, nitrogen, eller svovl, og hvori imidazolringen kan være substitueret med en eller flere alkylsubstituentter, samt syreadditionssalte deraf fremstilles ved omsætning af en forbindelse med formlen



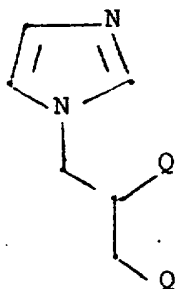
II

med en forbindelse med formlen



III

hvori den ene af grupperne Q og Q¹ betyder XH, og den anden er en nucleophilt ombyttelig gruppe eller, såfremt X-Alk²-Ar og Y-Alk¹Ar¹ er identiske, ved omsætning af en forbindelse med formlen



IIa

med en forbindelse med formlen III, idet den fremstillede forbindelse eventuelt hydrolyseres til omdannelse af carboxyalkyl til carboxy og/eller eventuelt omdannes til et syreadditionssalt.

Forbindelserne med formel I har antithrombotisk virkning.