

C 07 D 275

Ans.nr.: 5538/82

Indleveret: 13 dec 1982

Løbedag: 13 dec 1982

Alm. tilgængelig: 15 jun 1983

Prioritet: 14 dec 1981 US 330403

30 sep 1982 US 431879

11 jun 1982 GB 8217002

*AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Guy A. *Schiehser; US, Donald P. *Strike; US.

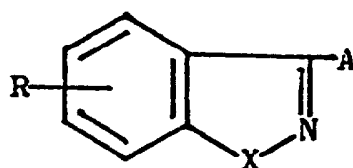
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af benzo-anellerede heterocycliske forbindelser

S A M M E N D R A G

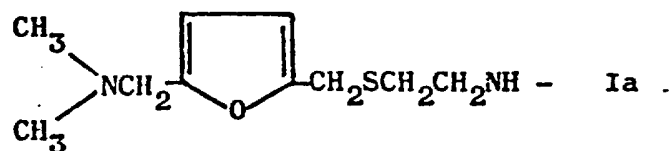
5538-82

Benzo-anellerede heterocycliske forbindelser med
formlen

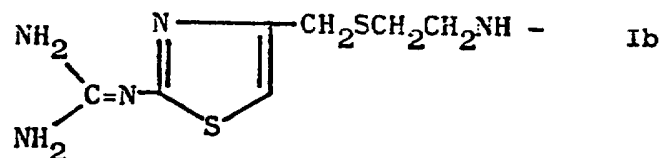


I

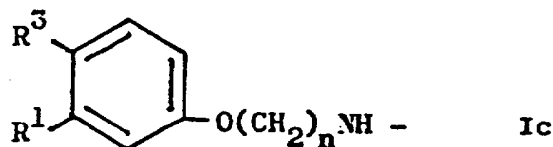
- hvor R er mono- eller dihalogen, amino, nitro, cyano, hydroxy, trifluormethyl, mercapto, lavere alkyl, lavere alkoxy, alkanoyl, lavere cycloalkyl, carboxy, alkoxycarbonyl, mono- eller di-lavere alkyl-substitueret amino, alkanoylamino, lavere alkylthio, lavere alkylsulfonyl, sulfamoyl, lavere alkyl-substitueret sulfamoyl, phenyl eller phenyl substitueret med halogen, lavere alkyl, lavere alkoxy, trifluormethyl, hydroxy, amino, cyano eller nitro,
- X er XO_2 , SO, S eller C=O, og
- A er en amin valgt blandt



eller



eller



hvor R^1 er hydrogen eller R^2CH_2 , hvor R_2 er mono- eller di-lavere-alkylamino, mono- eller di-N-lavere-alkylamino-lavere-alkyl, (2-furyl)methylamino, benzylamino, lavere-acycloalkylamino, 1-pyrrolidinyl, 1-piperidinyl, 1-hexahydroazepinyl, 1-octahydroazocinyl, 3-thiazolidinyl, 4-morpholinyl eller 4-thiomorpholinyl,

R_3 er hydrogen eller (1-piperidinyl)methyl, og n er 1-4,

eller farmakologisk acceptable salte heraf fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne med formlen I har kraftig histamin- H_2 -blokerende virkning og anvendes til behandling af lidelser, ved hvilke der sker en for stor sekretion af mavesyre såsom gastrisk og peptisk ulcusdannelse eller andre former for ulcus.