

C 07 D 275

Ans.nr.: 2791/83

Indleveret: 16 jun 1983

Løbedag: 21 dec 1982

Stamansøgning nr.: 5662/82

Alm. tilgængelig: 24 jun 1983

Prioritet: 23 dec 1981 US 333830

*BRISTOL-MYERS COMPANY; New York, US.

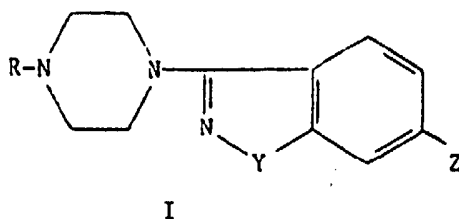
Opfinder: Davis L. *Temple; US, Joseph P. *Yevich; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S
Benzisothiazol- og benzisoxazolpiperazinderivater og fremgangsmåde til fremstilling deraf

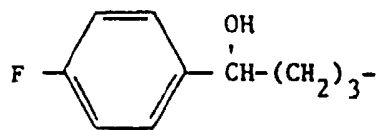
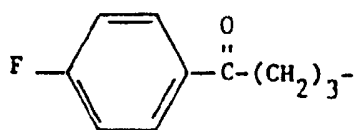
SAMMENDRAG

2791-83

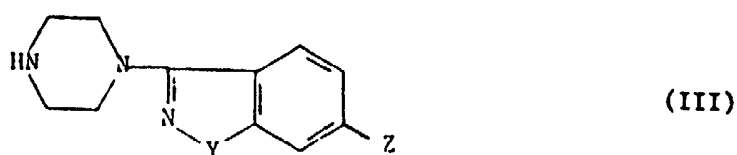
Benzisothiazol- og benzisoxazol-piperazinderivater med formlen



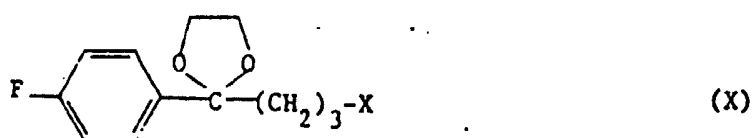
hvor R er



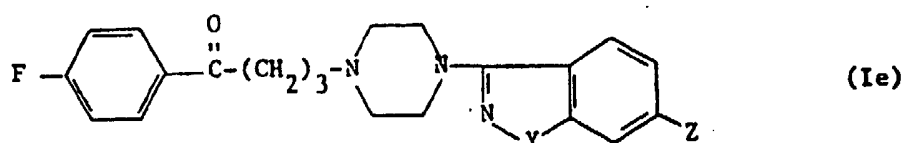
hvor R^1 og R^2 er C_{1-4} alkyl, Y er oxygen eller svovl, og Z er hydrogen eller halogen, eller farmaceutisk acceptable non-toxiske syreadditionssalte deraf, fremstilles ved, at man alkylterer et piperazinyl-mellemprodukt med formel (III)



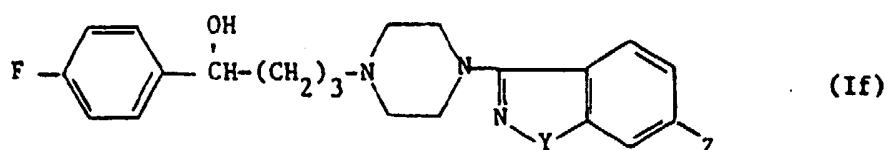
hvor Y er oxygen eller svovl, og Z er hydrogen eller halogen, med en forbindelse med formel (X)



hvor X betegner syreresten af en reaktiv estergruppe, i et for reaktionen inert opløsningsmiddel til tilvejebringelse af forbindelserne med formel (Ie)



hvorefter (Ie), om ønsket, reduceres til dannelsen af de tilsvarende forbindelser med formel (If)



og/eller, om ønsket, den resulterende forbindelse (I) omdannes til et farmaceutisk acceptabelt, non-toxisk syreadditionssalt deraf.

Forbindelserne (I) har psykotrope egenskaber.