

C 07 D 239

Ans.nr.: 0503/83

Indleveret: 07 feb 1983

Løbedag: 07 feb 1983

Alm. tilgængelig: 09 aug 1983

Prioritet: 08 feb 1982 FR 8201988

*SANOFI; Paris, FR.

Opfinder: Kathleen *Biziere; FR, Andre *Hallot;
FR, Jean-Paul *Kan; FR.

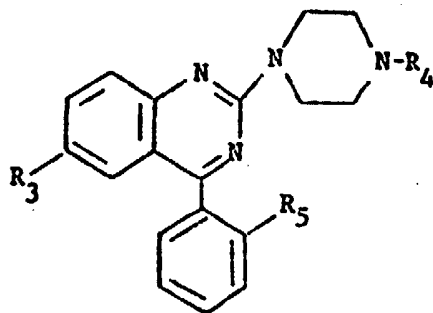
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af 4-pipera-
zinyl-4-phenyl-quinazolin-derivater

SAMMENDRAG.

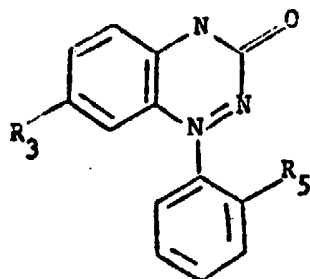
503-83

4-piperazinyl-4-phenyl-quinazolin-derivater med formlen

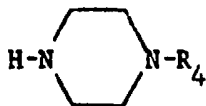


(II)

hvor R_3 = halogen, fortrinsvis Cl, eller nitro, R_4 = H eller C_1 - C_4 alkyl, og R_5 = halogen, fortrinsvis Cl eller F, eller syreadditionssalte deraf, fremstilles ved omsætning af en tilsvarende quinazolone med formlen



med et chlorholdigt phosphorderivat, fortrinsvis phosphoroxychlorid, og videreomsætning med en amin med formelen



samt, om ønsket, saltdannelse med organiske eller uorganiske syrer.

Forbindelserne udviser kraftige antidepressive virkninger samtidigt med, at de kun er lidt toksiske og har beskeden cholinerg bivirkning.