

C 07 D 491

Ans.nr.: 4570/82

Indleveret: 14 okt 1982

Løbedag: 14 okt 1982

Alm. tilgængelig: 17 apr 1983

Prioritet: 16 okt 1981 CH 6628/81

05 apr 1982 CH 2077/82

*SANDOZ A.G.; Basel, CH.

Opfinder: Robert *Swoboda; CH, Urs *Stauss;
CH.

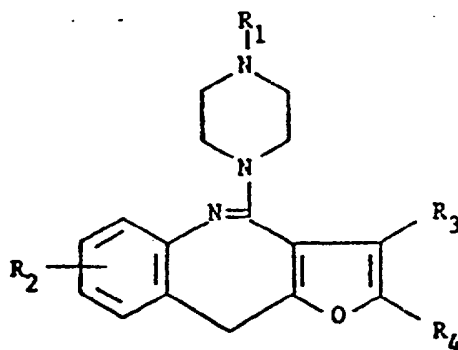
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde til fremstilling af furoben-
zazepiner

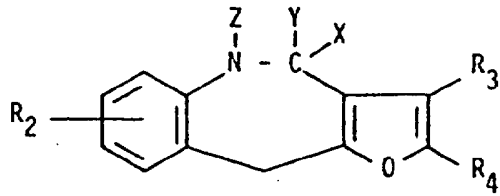
SAMMENDRAG

4570-82

Forbindelser I

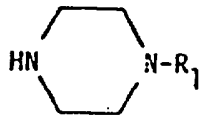


hvor R_1 betegner hydrogen, C_{1-4} -alkyl, hydroxyalkyl med højst 4 carbonatomer eller fysiologisk tolerable og hydrolyserbare estere deraf, alkoxyalkyl med højst 6 carbonatomer, C_{3-6} -cycloalkyl, C_{4-7} -cycloalkylalkyl eller C_{7-9} -phenylalkyl, R_2 betegner hydrogen, halogen, trifluormethyl, C_{1-4} -alkyl, C_{1-4} -alkoxy eller C_{1-4} -alkylthio, og R_3 og R_4 uafhængigt af hinanden betegner hydrogen eller C_{1-4} -alkyl, og syreadditionssalte deraf fremstilles ved omsætning mellem forbindelser II



II

hvor enten Z og Y tilsammen danner en yderligere binding mellem nitrogenatomet og carbonatomet, og X betegner en fraspaltelig enhed, eller Z betegner hydrogen, og Y og X sammen med det carbonatom, hvortil de er bundet, danner en carbonylgruppe, og forbindelser III



III

Forbindelser I virker neuroleptisk, antidepressivt, indsovningsfremmende og søvnforøgende.