

C 07 D 209

Ans.nr.: 3524/82

Indleveret: 06 aug 1982

Løbedag: 06 aug 1982

Alm. tilgængelig: 09 feb 1983

Prioritet: 08 aug 1981 DE 3131527

*KALI-CHEMIE PHARMA GMBH; Hannover, DE.

Opfinder: Heinrich-Wilhelm *Ohlendorf; DE, Wilhelm *Kaupmann; DE, Ulrich *Kuehl; DE, Gerd *Buschmann; DE.

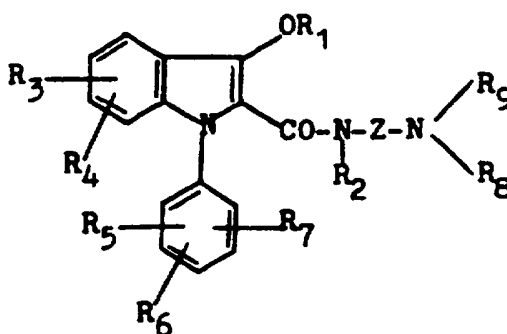
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af
1-phenyl-2-aminocarbonylindol-forbindelser
og mellemprodukter til brug herved

SAMMENDRAG

3524-82

1-Phenyl-2-aminocarbonylindol-forbindelser med formel I



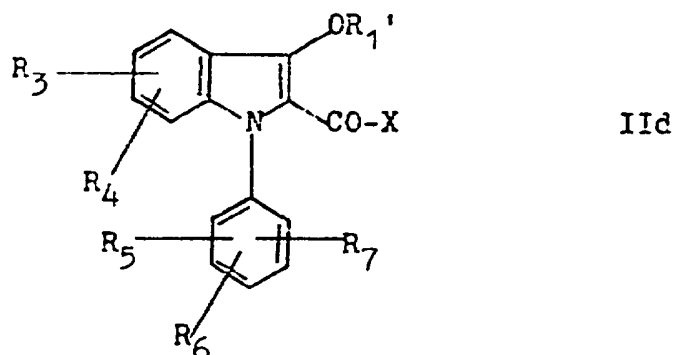
I

hvor R_1 er hydrogen, alkyl, alkenyl, cycloalkyl eller cycloalkylalkyl, R_2 er hydrogen eller alkyl, R_3 er hydrogen, halogen, alkyl, hydroxy eller alkoxy, R_4 er hydrogen, halogen, alkyl, hydroxy, alkoxy eller hvis R_3 er hydrogen, også nitro eller trifluormethyl, eller R_3 og R_4 sammen er methylen- eller ethylendioxy, R_5 har samme betydning som R_3 og R_6 som R_4 , R_7 er hydrogen eller, hvis R_5 og R_6 er alkoxy, også alkoxy, R_8 og R_9 er hver især hydrogen eller alkyl eller sammen med nitrogenatomet en

heterocyclisk gruppe, Z er en eventuelt med hydroxy substitueret alkylenkæde, fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne er lægemidler med antiarrhythmiske egenskaber.

Forbindelser med formel IIId



hvor R_1' er alkyl, alkenyl, cycloalkyl eller cycloalkylalkyl, R_3 , R_4 , R_5 , R_6 og R_7 er som ovenfor, og R_3 og R_4 sammen og R_5 og R_6 sammen er som ovenfor, X er hydroxy eller en reaktiv gruppe.

Forbindelserne IIId er mellemprodukter ved fremstilling af forbindelser med formel I.