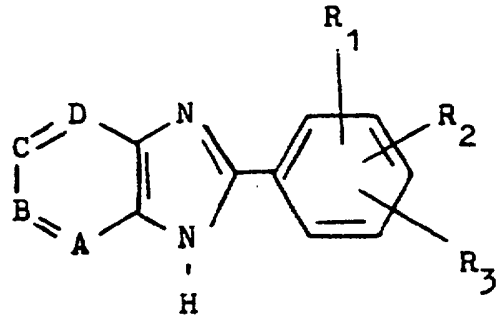
C 07 D 487 Ans.nr.: 6100/84
Indleveret: 19 dec 1984
Løbedag: 19 dec 1984
Alm. tilgængelig: 24 jun 1985
Prioritet: 23 dec 1983 DE 3346640
DR. KARL *THOMAE GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG; Biberach an der Riss, DE.
Opfinder: Volkhard *Austel; DE, Norbert *Hauel; DE, Joachim *Heider; DE, Manfred *Reiffen; DE, Jacobus Constantinus Antonius van *Meel; DE, Willi *Diederen; DE.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Imidazolderivater eller syreadditionssalte deraf, fremgangsmåde til deres fremstilling og lægemidler indeholdende disse forbindelser

SAMMENDRAG

6100-84

Hidtil ukendte imidazolderivater med formlen I:



(I)

hvor A til D hver er et N-atom eller en CH-gruppe, R_1 er halogen, alkyl, CN, NH_2, alkylamino, benzyloxy, amino-, alkylamino-, dialkylamino- eller alkoxy-carbonyl, carboxy, alkylsulfonyloxy, alkyl-, amino-, alkylamino- eller dialkylamino-sulfonyl, NO_2, alkanoyl-, alkylsulfonyl- eller N-alkylalkylsulfonyl-aminogruppe eller også under visse betingelser H, OH, alkoxy, phenylalkoxy, alkylmercapto, alkylsulfinyl, dialkylamino, cyanalkoxy, alkenyloxy eller alkinyloxy, R_2 og R_3 er H, halogen, alkyl,

OH, alkoxy, phenylalkoxy, alkylmercapto, alkylsulfinyl, alkyl-, amino-, alkylamino- eller dialkylamino-sulfonyl, alkylsulfonyloxy, alkyl- eller N-alkylalkyl-sulfonylamino, NO_2, NH_2, alkyl- eller dialkyl-amino, cyanalkoxy, cyan, carboxy, alkoxy-, amino-, alkylamino- eller dialkylamino-carbonyl, N-alkanoylamino eller alkenyl- eller alkinyl-oxy, og deres tautomere og syreadditionssalte.
Forbindelserne kan fremstilles ved til fremstilling af analoge forbindelser kendte fremgangsmåder.
Forbindelserne har værdifulde farmakologiske egenskaber, navnlig en virkning på hjertemusklens kontraktilitet.