

C 07 D 471

Ans.nr.: 4995/82

Indleveret: 09 nov 1982

Løbedag: 09 nov 1982

Alm. tilgængelig: 11 maj 1983

Prioritet: 10 nov 1981 GB 8133930

10 nov 1981 GB 8133942

12 maj 1982 GB 8213846

THE *WELLCOME FOUNDATION LIMITED;
London, GB.

Opfinder: William Richard *King; GB.

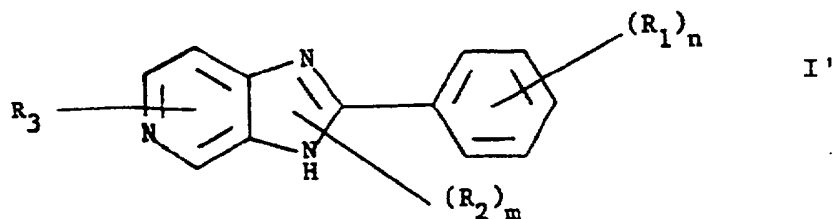
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Bicykliske forbindelser, fremgangsmåde til fremstilling deraf samt af farmaceutiske præparater indeholdende disse forbindelser

SAMMENDRAG

4995-82

Forbindelser med formlen I' samt præparater, der indeholder disse:



(hvori n er 1, 2 eller 3, hvert R_1 uafhængigt er et halogenatom, en hydroxy-, carboxyl- eller C_{1-4} alkylgruppe, en C_{2-4} alkenyloxy-, phenyl- eller phenyl- C_{1-4} -alkoxygruppe, der eventuelt kan være substitueret med et eller flere halogenatomer; en amino-, mono- eller dialkylamino-, morpholino- eller piperazinogruppe; en gruppe med formlen $-S(O)_xR_a$, hvor x er 0, 1 eller 2, og R_a er en C_{1-4} alkylgruppe eller en C_{1-4} -alkoxygruppe, der eventuelt kan være substitueret med en eller flere grupper valgt blandt hydroxy, C_{1-4} -

alkoxy, amino, mono- eller di-C₁₋₄alkylamino, (phenyl-C₁₋₄alkyl)amino, N,N-C₁₋₄alkyl(phenyl-C₁₋₄alkyl)amino og N,N-(C₁₋₄alkoxyphenyl-C₁₋₄alkyl)-C₁₋₄alkylamino, m er 0 eller 1, R₂ er en C₁₋₄alkylgruppe i imidazoringens 1- eller 3-stilling, R₃ er hydrogen eller halogen (fluor, chlor, brom eller iod) eller en hydroxy-, amino- eller C₁₋₄alkyl- eller alkoxygruppe, samt fysiologisk acceptable syreadditionssalte deraf og N-oxider af sådanne forbindelser og salte. Formlen I' inkluderer den alternative tautomere form. Forbindelserne og præparaterne er anvendelige til behandling af mennesker og dyr især til brug ved behandling eller profylaxe af hjerteinsufficiens og myocardial insufficiens. Forbindelserne fremstilles på en række i og for sig kendte måder.