

C 07 D 279

Ans.nr.: 0537/84

Indleveret: 07 feb 1984

Løbedag: 07 feb 1984

Alm. tilgængelig: 08 aug 1984

Prioritet: 07 feb 1983 JP 19467/83

09 feb 1983 JP 20990/83

*SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD.;
Osaka, JP.

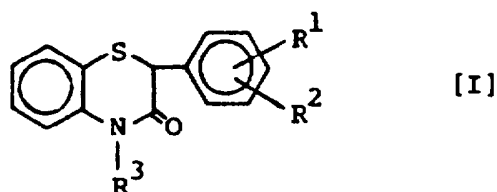
Opfinder: Jun-ichi *Iwao; JP, Tadashi *Iso; JP,
Masayuki *Oya; JP.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Nye benzothiazinderivater, fremgangsmåde til
fremstilling af og sammensætning indeholdende
samme

SAMMENDRAG

537-84

Nye benzothiazinderivater med den almene formel (I)



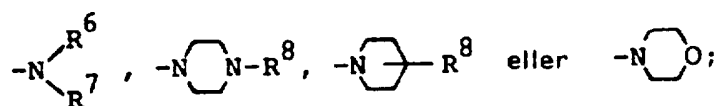
hvor

R^1 betegner hydrogen, hydroxy, (C_1-C_6) alkoxy, (C_1-C_6) alkanoyloxy, (C_1-C_6) alkoxycarboxyloxy, tetrahydropyranyloxy, amino, (C_1-C_6) alkylamino eller $-O-A-(CH)_m-B-R^4$

R^2 betegner hydrogen, (C_1-C_6) alkyl, halogen, nitro, hydroxy, amino, (C_1-C_6) alkoxy, (C_1-C_6) alkanoyloxy, (C_1-C_6) alkylamino eller (C_1-C_6) alkoxycarbonyloxy,

R^3 betegner hydrogen, (C_1-C_6) alkyl eller $-Z-(C=O)_n-R^5$,

R^4 og R^5 er ens eller forskellige og betegner hydroxy, halogen, (C_1-C_6) alkoxy,



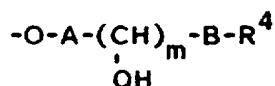
R^6 og R^7 er ens eller forskellige og betegner hydrogen, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkyl, $(\text{C}_4\text{-C}_7)$ cycloalkyl eller phenyl- $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkyl, hvor phenylkernen kan være substitueret med hydroxy, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkyl eller $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkoxy,

R^8 betegner hydrogen, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkyl, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkanoyl, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkoxycarbonyl, carboxy, phenyl, phenylcarbonyl, phenyl- $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkyl, phenyl- $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkanoyl eller phenylcarbonyl- $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkyl, hvorhos alkyl- og alkanoylgrupperne kan være substitueret med hydroxy, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkoxy, carboxy, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkoxycarbonyl, halogen, amino, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkylamino eller tetrahydropyranyloxy, og phenylkernen kan være substitueret med $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkyl, hydroxy, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkoxy, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkanoyl, $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkoxycarbonyl, halogen, amino eller $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkylamino,

A, B og C er ens eller forskellige og betegner $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ alkylen, og

m og n er hver 0 eller 1,

og når R^3 betegner hydrogen eller n er 0, betegner R^1 hydroxy eller



samt salte heraf fremstilles ved en række fremgangsmåder.

De nye benzothiazinderivater er nyttige ved behandlingen af kardiovaskulære sygdomme.