

C 07 D 337

Ans.nr.: 1606/86

Int. ans.nr.: PCT/JP85/00445

Int. indleveringsdag: 09 aug 1985

Videreførelsesdag: 09 apr 1986

Indleveret: 09 apr 1986

Løbedag: 09 aug 1985

Alm. tilgængelig: 09 apr 1986

Prioritet: 10 aug 1984 JP 168532/84

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

Opfinder: Hitoshi *Uno; JP, Mikio *Kurokawa;
JP, Fuminori *Sato; JP, Naonobu *Hatano; JP.

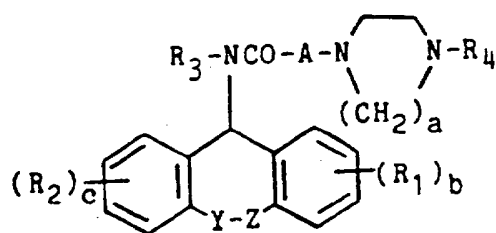
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Tri- og tetracycliske forbindelser

SAMMENDRAG

1606-86

Forbindelser med den almene formel I



hvor A er C₁₋₁₀-alkylen; Y-Z er

-SCH₂-, -CH=CH-, -CH₂CH₂-, eller -CH-CH-; grupperne R₁ er ens

↓
(O)_d

eller forskellige og er hver hydrogen, halogen, C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-alkoxy, C₁₋₆-alkylthio eller cyano; grupper R₂ er ens eller forskellige og er hver hydrogen, halogen, C₁₋₆-alkyl, C₁₋₆-alkoxy, C₁₋₆-alkylthio eller cyano; R₃ er hydrogen, C₁₋₆-alkyl eller C₁₋₆-alkoxy; R₄ er phenyl, phenyl-C₁₋₁₀-alkyl, hvor alkyl delen eventuelt kan være

substitueret en gang med hydroxy, phenyl-C₃₋₅-alkenyl, diphenylmethyl, naphthyl, thiazolyl, pyridyl eventuelt substitueret med C₁₋₆-alkoxycarbonyl, pyrimidyl eventuelt substitueret med C₁₋₆-alkyl, quinolyl, benzoyl-C₁₋₅-alkyl, benzoyl, furoyl, thenoyl, phenyloxycarbonyl, phenyloxysulfonyl eller phenylsulfonyl; a er 2 eller 3, b og c hver er 1 eller 2, og d er et helt tal fra 0 til 2 med det forbehold, at phenyl, phenyldele og naphthyldele i ovenstående definition eventuelt kan være substitueret med en eller to grupper valgt fra klassen bestående af halogen, hydroxy, nitro, C₁₋₆-alkyl, trifluormethyl og C₁₋₆-alkoxy, og, hvis der findes to substituenten, disse kan være ens eller forskellige, og farmaceutisk acceptable salte deraf,

fremgangsmåde til fremstilling af forbindelserne og farmaceutiske præparater indeholdende forbindelserne. Forbindelserne og saltene deraf udviser potent calciumantagonistvirkning og er nyttige til profylakse og behandling af hypertension og/eller iskæmiske hjertesygdom.