

C 07 D 487

Ans.nr.: 5926/85

Indleveret: 19 dec 1985

Løbedag: 19 dec 1985

Alm. tilgængelig: 22 jun 1986

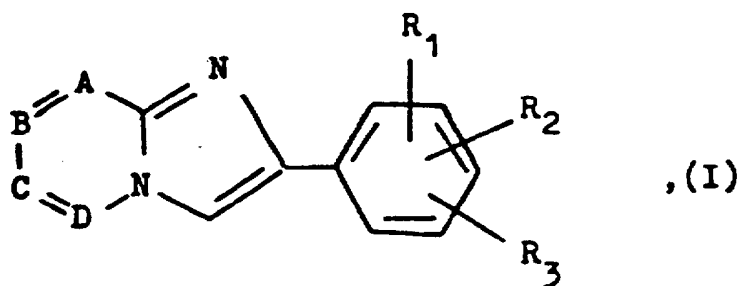
Prioritet: 21 dec 1984 DE 3446812

DR. KARL \*THOMAE GMBH; Biberach/Riss,  
DE.Opfinder: Joachim \*Heider; DE, Volkhard  
\*Austel; DE, Norbert \*Hauel; DE, Klaus \*Noll;  
DE, Andreas \*Bomhard; DE, Jacquesvan \*Meel;  
DE, Willi \*Diederer; DE.Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau  
Imidazoderivater, deres fremstilling og  
lægemiddel indeholdende sådanne forbindelser

SAMMENDRAG

5926-85

Hidtil ukendte imidazoderivater med den almene formel



hvori

en eller to af grupperne A, B, C eller D betegner et nitrogenatom,

en anden af grupperne A, B, C eller D betegner en hydroxymethingruppe, og

de øvrige af grupperne A, B, C eller D betegner methingrupper, idet en af disse methingrupper, hvis den er nabostillet til et nitrogenatom, kan være erstattet af

en hydroxymethingruppe eller af en med en alkylmercapto-  
gruppe substitueret methingruppe,

R<sub>1</sub> og R<sub>2</sub> sammen med to mellemliggende carbonatomer be-  
tegner phenylringen i en eventuelt med en alkoxygruppe  
substitueret phenylring, og

R<sub>3</sub> betegner et hydrogenatom eller en alkoxygruppe, eller  
en af grupperne R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> eller R<sub>3</sub> betegner en hydroxy-,  
phenylalkoxy-, alkylmercapto-, alkylsulfinyl-, amino-,  
alkylsulfonyloxy-, sulfamyl-, alkylaminosulfonyl-, dial-  
kylaminosulfonyl-, alkylsulfonamido-, N-alkyl-alkyl-  
sulfonamido-, cyano-, aminocarbonyl-, alkylaminocarbo-  
nyl- eller dialkylaminocarbonylgruppe, eller  
når R<sub>2</sub> og R<sub>3</sub> ikke samtidig betegner hydrogenatomer, eller  
når A, B, C og D sammen med imidazolringen ikke beteg-  
ner imidazo[1,2-b]pyridazin-6(5H)-oner, imidazo[1,2-c]-  
pyrimidin-5(6H)-oner eller 5-alkylmercapto-imidazo-  
[1,2-c]pyrimidin-7(8H)-oner, også en alkoxy- eller  
alkylsulfonylgruppe,

en anden af grupperne R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> eller R<sub>3</sub> betegner et hy-  
drogenatom, en hydroxy- eller alkoxygruppe, og  
den sidste af grupperne R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> eller R<sub>3</sub> betegner et  
hydrogenatom eller en alkoxygruppe, tautomere heraf  
og syreadditionssalte heraf, især fysiologisk accep-  
table syreadditionssalte med uorganiske eller organiske  
syrer, fremstilles ved i sig selv kendte fremgangsmåder.  
Forbindelserne har værdifulde farmakologiske egenskaber,  
især antithrombotiske og kardiovaskulære egenskaber,  
såsom en kardiotonisk virkning og/eller en virkning på  
blodtrykket.