(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 6117/89 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 6117/89
(22) Indleveringsdag:.... 05 dec 1989
(24) Løbedag:..... 05 dec 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 07 jun 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 06 dec 1988 AT 2991/88

(51) Int.Cl.5: **C 07 D 237/22**
C 07 D 401/12

(71) Ansøger: *CL Pharma Aktiengesellschaft, St. Peter-Strasse 25; A-4021 Linz, AT

(72) Opfinder: Heinz *Blaschke, Stanglhofweg 7; A-4020 Linz, AT
Heimo *Stroissnig, Ferrogasse 45/1/8; A-1180 Wien, AT
Harald *Fellier, Golfplatzstrasse 12; A-4040 Puchenau, AT
Rita *Enzenhofer, Stifterstrasse 12; A-4100 Ottensheim, AT

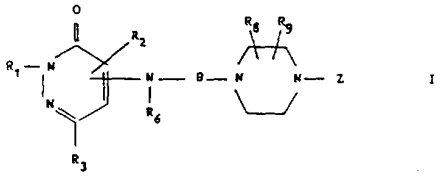
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Hidtil ukendte piperazinyl-3(2H)-pyridazinoner, fremgangsmåde til fremstilling af sådanne forbindelser og anvendelse af disse til fremstilling af lægemidler med blodtryksænkende virkning

(57) Sammendrag

6117-89

Hidtil ukendte piperazinylalkyl-3(2H)-pyridazinoner med formlen



I

hvori

R_1 er hydrogen, phenyl, benzyl, usubstitueret eller en eller flere gange med hydroxy, piperidin, morpholin eller med en gruppe NR_4R_5, hvori R_4 og R_5 kan være ens eller forskellige og være hydrogen, methyl eller ethyl, substitueret (C_1 - C_6)-alkyl,

R_2 og R_3 er hydrogen, halogen, (C_1 - C_6)-alkoxy eller (C_1 - C_6)-alkyl, hvorved mindst en af grupperne R_2 eller R_3 er hydrogen,

R_6 er hydrogen, (C_1 - C_4)-alkyl, phenyl, benzyl eller phenylethyl,

fortsættes

B er usubstitueret eller en eller flere gange med hydroxy, (C_1 - C_4)-alkyl eller med gruppen NR_4R_5 substitueret (C_1 - C_7)-alkylen, som eventuelt kan være ringsluttet til en alicyclisk 4- til 7-ledet ring,
R_8 og R_9, som kan være ens eller forskellige, er hydrogen eller (C_1 - C_6)-alkyl og
Z er usubstitueret eller en eller flere gange med (C_1 - C_6)-alkyl, (C_1 - C_6)-alkoxy, benzyloxy, trifluormethyl, halogen, nitro, (C_3 - C_7)-cycloalkoxy, (C_1 - C_4)-alkylthio, trifluormethylthio eller med gruppen NR_4R_5 substitueret phenyl, naphtyl, pyridyl eller thiazolyl, eller farmaceutisk acceptable salte deraf, fremstilles ved flere forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne kan anvendes som lægemiddel til behandling af hypertoni, hjerteinsufficiens og perifere kredsløbsforstyrrelser.