(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 6472/89 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 6472/89
(22) Indleveringsdag:.... 19 dec 1989
(24) Løbedag:..... 19 dec 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 23 jun 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 22 dec 1988 NL 8803136 18 apr 1989 NL 8900964

(51) Int.Cl.5: **C 07 D 487/16**
C 07 D 471/16
C 07 D 513/16

(71) Ansøger: *Duphar International Research B.V., C.J. van Houtenlaan 36; Weesp, NL

(72) Opfinder: Derk *Hamminga, C.J. van Houtenlaan 36; 1381 CP Weesp, NL
Ineke van *Wijngaarden, C.J. van Houtenlaan 36; 1381 CP Weesp, NL
Hans Heinz *Haeck, C.J. van Houtenlaan 36; 1381 CP Weesp, NL
Wouter *Wouters, C.J. van Houtenlaan 36; 1381 CP Weesp, NL

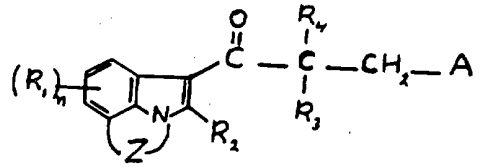
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

(54) Annellerede indol-derivater

(57) Sammendrag

6472-89

Annellerede indolderivater, der indeholder en imidazolylgruppe og har formlen 2



hvori R_1 er alkyl, alkoxy, hydroxy, halogen, trifluormethyl, alkylsulfonyl, alkylsulfinyl, alkylthio eller en amino- eller aminocarbonylgruppe, R_2 er hydrogen, alkyl, alkenyl eller cycloalkyl, R_3 er hydrogen eller alkyl, eller R_2 + R_3 er sammen $-(CH_2)_p$, hvor p er fra 1-4, R_4 er hydrogen eller alkyl, Z sammen med carbonatomet, nitrogenatomet og det mellemliggende carbonatom danner en heterocyclisk gruppe, der eventuelt kan være substitueret, og A er en imidazolylgruppe, der eventuelt kan være mono- di- eller trisubstitueret; kan fremstilles på i og for sig kendt måde; de er stærke 5-HT-antagonister ved 5-HT-receptorer og kan anvendes til behandling af symptomer fremkaldt af for stærk stimulering af 5-HT-receptorer.