

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 6456/89 A

Patentdirektoratet

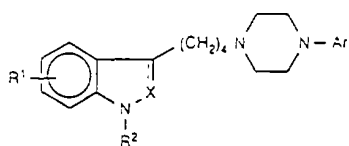
- | | | | |
|-------------------------------------|---|------------------|---------------|
| (21) Patentansøgning nr.: | 6456/89 | (51) Int. Cl. 5: | C 07 D 209/14 |
| (22) Indleveringsdag:.... | 19 dec 1989 | | C 07 D 405/12 |
| (24) Løbedag:..... | 19 dec 1989 | | C 07 D 209/34 |
| (41) Alm. tilgængelig:.... | 29 jun 1990 | | C 07 D 231/56 |
| (62) Stamansøgningsnummer:..... | | | |
| (86) International ansøgning nr.: | ... | - | |
| (86) International indleveringsdag: | | | |
| (85) Videreførselsdag: | | | |
| (30) Prioritet: | 28 dec 1988 GB 8830312 | | |
| (71) Ansøger: | *H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 7-9; 2500 Valby, DK | | |
| (72) Opfinder: | Jens *Perregaard, Thyrasvej 22; 3630 Jægerspris, DK
John Willie *Stenberg, Vesterbrogade 55A, II; 1620 København V, DK | | |
| (74) Fuldmægtig: | | | |

(54) Nye piperazinderivater

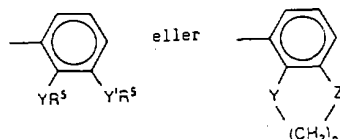
(57) Sammendrag

6456-89

Indol-, indazol- eller 2-indolderivater eller de tilsvarende 2,3-dihydroderivater med formelen



hvor den stiplede linie angiver en eventuel binding, og hvori X er CH, CH₂N(H) eller C = O; R¹ er hydrogen, halogen, alkyl, alkenyl, trifluormethyl; R² er hydrogen, alkyl eller alkenyl, eventuelt substitueret med hydroxy, der kan være forestret; og "Ar" er



hvor Y er O eller S; Y' er H, O, S eller CH₂; Z er O, S eller CH₂; n er 1, 2 eller 3; og R⁵ er hydrogen, lavere alkyl eller alkenyl; kan fremstilles ved i sig selv kendte fremgangsmåder og har central serotoninvirkning på 5-HT_{1A}-receptorer.

Forbindelserne er således egnede til anvendelse som lægemidler til behandling af lidelser i centralnervesystemet, som f.eks. angst, depression, aggression og alkoholmisbrug, eller til behandling af sygdomme i det kardiovaskulære, gastro-intestinale eller renale system.