



Patentdirektoratet

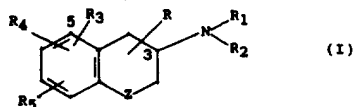
- (21) Patentansøgning nr.: 4184/86 (51) Int. Cl. 4: C 07 D 335
(22) Indleveringsdag:.... 02 sep 1986 C 07 D 311
(24) Løbedag:..... 02 sep 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 04 mar 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 03 sep 1985 US 772068
(71) Ansøger: *CIBA-GEIGY AG, Basel, CH
(72) Opfinder: Alan J. *Hutchison, , US
(74) Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor A/S, H.C. Ørstedsvej 70, 1879, Frederiksberg

- (54) 3,4-Dihydro-2H-(1)-(benzopyran og benzothiopyran)-3-aminer og salte deraf samt deres fremstilling og anvendelse
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4184-86

3,4-Dihydro-2H-[1]-(benzopyran og benzothiopyran)-3-aminer med den almene formel



hvor Z er O eller S, R er H eller alkyl, R₁ er H, alkyl eller arylalkyl, R₂ er H, alkyl eller arylalkyl, eller R₁ og R₂ sammen er alkylen, R₃ er H, hydroxy, alkoxy, arylalkoxy, acyloxy eller aryloxy i forbindelser, hvor Z er S, eller R₃ er hydroxy, alkoxy, arylalkoxy, acyloxy eller aryloxy og kun er bundet til 5- eller 8-stillingen i forbindelser, hvor Z er O, R₄ og R₅ er H, alkyl eller halogen, samt salte deraf, eller et mono- eller di-S-oxid af forbindelser med formelen I, hvor Z er S, eller salte deraf, fremstilles på kendt måde.

Forbindelserne I er serotoninreceptoragonister og anvendes til behandling af lidelser i centralnervesystemet, især depression og angsttilstande.