

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2832/89 A

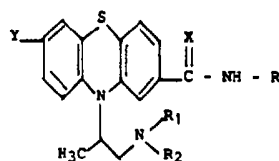
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2832/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 279/24
(22) Indleveringsdag:.... 09 jun 1989
(24) Løbedag:..... 09 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 10 jun 1988 FR 8807771
(71) Ansøger: *Rhone-Poulenc Sante, 20, Avenue Raymond; 92160 Antony, FR
(72) Opfinder: Claude *Garret, 129 Rue Jean-Jaurès; 94120 Fontenay Sous Bois, FR
Claude *Guyon, 17 bis, Avenue Henri Martin; 94100 Saint Maur Des Fosses, FR
Bernard *Plau, 1 Impasse des Rouges-Gorges; 94260 Fresnes, FR
Gerard *Taurand, 2/124 Allée Jean de la Bruyère; 94000 Creteil, FR
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4, 1553, København V

- (54) Phenothiazinderivater, deres fremstilling og farmaceutiske præparater deraf
(57) Sammendrag

2832-89

Phenothiazinderivater med den almene formel



hvor

Y betyder et hydrogen- eller halogenatom,

R₁ og R₂ er ens eller forskellige og betyder en alkylgruppe, cycloalkylalkylgruppe, hydroxyalkylgruppe eller acetyloxyalkylgruppe eller sammen med nitrogenatomet, hvortil de er knyttet, danner en mættet eller delvis umættet heterocyclisk gruppe indeholdende 4-7 kædeled og eventuelt substitueret med 1 eller 2 alkyl-, hydroxyalkyl- eller acetyloxyalkylgrupper, og

fortsættes

X betyder et oxygen- eller svovlatom eller en gruppe NR_4 , og R betyder en cycloalkylgruppe indeholdende 4-6 kædeled eller en phenylgruppe, eller betyder en gruppe $-CH_2R_3$, hvori R_3 er et hydrogenatom, en alkylgruppe indeholdende 1-5 carbonatomer, en alkenyl- eller alkynylgruppe indeholdende 2-4 carbonatomer, en cycloalkylgruppe indeholdende 3-6 kædeled, en phenylgruppe, som eventuelt er substitueret med 1 eller 2 halogenatomer eller med en hydroxygruppe, alkylgruppe, alkyloxygruppe, trifluormethylgruppe eller nitrogruppe; eller en heterocyclisk gruppe valgt blandt furyl, thienyl eller pyridyl, og R_4 er et hydrogenatom eller en cyanogruppe, med den forudsætning, at X ikke kan betyde et oxygenatom, når samtidig R_3 er et hydrogenatom eller en alkylgruppe, R_1 og R_2 er alkylgrupper eller tilsammen danner en usubstitueret nitrogenholdig heterocyclisk gruppe, og Y er et hydrogenatom, eller

X betyder en gruppe $N-R_4$, og R sammen med R_4 og atomerne, hvortil de er knyttet, danner en imidazoliny- eller imidazolylgruppe, som eventuelt er substitueret med 1 eller 2 alkylgrupper, eller en hexahydrobenzimidazolylgruppe, hvorved, medmindre andet er anført, alkylgrupperne er ligekædede eller forgrenede og indeholder 1-4 carbonatomer, i form af deres isomere og deres blandinger eller deres syre-additionssalte, er analgetisk og diuretisk virksomme.