

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 2736/89 A

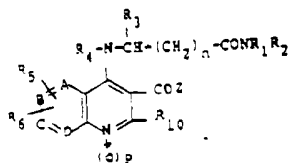
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2736/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 215/60  
(22) Indleveringsdag:.... 02 jun 1989 C 07 D 471/04  
(24) Løbedag:..... 02 jun 1989 C 07 D 401/06  
(41) Alm. tilgængelig:.... 07 dec 1989  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:.. -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 06 jun 1988 FR 8807498 15 jun 1988 FR 8808025  
(71) Ansøger: \*Sanofi, 40 avenue George V; F-75008 Paris, FR  
(72) Opfinder: Etienne \*Mendes, 2, Place Jeanne d'Arc; F-31000 Toulouse, FR  
Jean-Claude \*Vernieres, Rue Sabatie Garat; F-31600 Muret, FR  
Peter Eugene \*Keane, 8, Rue Marcel Doret; Roquettes - F-31120  
Portet-Sur-Garonne, FR  
Andre \*Bachy, 2, Impasse Professeur Astre; F-31100 Toulouse,  
FR  
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,  
København V

- (54) 4-amino-3-carboxyquinoliner og -naphthyridiner, fremgangsmåde til deres fremstilling og anvendelse deraf i lægemidler  
(57) Sammendrag

2736-89

Forbindelser med den almene formel:



hvor  $R_1$  og  $R_2$  er valgt blandt hydrogen,  $C_1$ - $C_6$ -alkyl eller alkylen, phenyl eller benzyl, eller  $R_1$  og  $R_2$  sammen med det nitrogenatom, til hvilket de er bundet, danner en  $C_4$ - $C_6$  mættet heterocyklisk ring,  $R_3$  er valgt blandt hydrogen,  $C_1$ - $C_6$ -alkyl, phenyl eller  $C_7$ - $C_9$ -phenylalkyl,  $R_4$  er valgt blandt hydrogen eller  $C_1$ - $C_4$ -alkyl,  $R_5$  og  $R_6$  er valgt blandt hydrogen eller halogen,  $C_1$ - $C_3$ -alkyl eller alkoxy, nitro eller trifluormethyl;  $Z$  er valgt blandt OH,  $C_1$ - $C_6$ -alkoxy,  $C_1$ - $C_4$ -alkyl, benzyl,  $C_4$ - $C_6$ -aryl med eller uden et heteroatom, eller  $NR_8R_9$ , idet  $R_8$  og  $R_9$  er valgt blandt hydrogen,  $C_1$ - $C_4$ -alkyl, phenyl eller benzyl;  $C_1$ - $C_4$ -alkyl; benzyl; eller  $C_4$ - $C_6$ -aryl med eller uden et heteroatom;  $R_{10}$  er valgt blandt hydrogen,  $C_1$ - $C_4$ -alkyl eller phenyl;  $n$  er 0, 1 eller 2;  $p$  er 0 eller 1; og et af symbolerne A, B, C, D betegner N og de øvrige CH, eller A, B, C og D alle betegner CH, og deres syreadditionssalte og deres salte med baser.