

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 4854/89 A

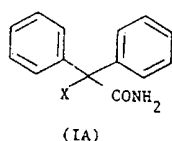
Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4854/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 C 233/05
(22) Indleveringsdag:.... 03 okt 1989 C 07 C 233/58
(24) Løbedag:..... 03 okt 1989 C 07 C 233/65
(41) Alm. tilgængelig:.... 05 apr 1990 C 07 C 255/50
(62) Stamansøgningsnummer:..... C 07 C 311/16
(86) International ansøgning nr.:... - C 07 D 213/38
(86) International indleveringsdag: C 07 D 307/79
(85) Videreførselsdag: C 07 D 317/58
C 07 D 319/16
- (30) Prioritet: 04 okt 1988 GB 8823203
(71) Ansøger: *Pfizer Inc., 235 East 42nd Street; New York; New York 10017, US
(72) Opfinder: Peter Edward *Cross, 21, Cherry Avenue; Canterbury; Kent, US
Alexander Roderick *MacKenzie, 48, St. Leonards Road; Deal; Kent, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

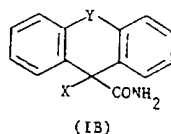
-
- (54) Amider og nitriler, farmaceutiske præparater indeholdende disse og anvendelse af forbindelserne til fremstilling af lægemidler
(57) Sammen drag

4854-89

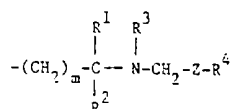
Forbindelser med formlen (IA) eller (B)



eller

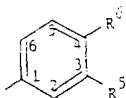


eller et farmaceutisk acceptabelt salt deraf, hvor
Y betegner -CH₂CH₂-, -CH=CH-, -CH₂-S-, -CH₂-O-, -O-
eller -S-, og X betegner en gruppe med formlen:



fortsættes

hvor m er 1 eller 2, R^1 og R^2 hver uafhængigt betegner H eller C_1 - C_4 -alkyl eller til sammen repræsenterer $-(CH_2)_n$, hvor n er et helt talt på fra 2 til 5, R^3 betegner H eller C_1 - C_4 -alkyl, Z er en direkte binding, $-CH_2-$, $-(CH_2)_2-$, $-CH_2C-$ eller $-CH_2S-$, og R^4 betegner pyridyl, pyrazinyl, thienyl eller en gruppe med formelen:



hvor R^5 og R^6 hver uafhængigt er udvalgt blandt H, C_1 - C_4 -alkyl, C_1 - C_4 -alkoxy, halogen, $-CF_3$, $-CN$, $-(CH_2)_pNR^7-R^8$, $-OCO(C_1-C_4-alkyl)$, $-CO(C_1-C_4-alkyl)$, $-CH(OH)(C_1-C_4-alkyl)$, $-C(OH)(C_1-C_4-alkyl)_2$, $-SO_2NH_2$, $-NHSO_2(C_1-C_4-alkyl)$, $-(CH_2)_iOH$, $-(CH_2)_pCOO(C_1-C_4-alkyl)$, $-(CH_2)_pCONR^7R^8$, eller R^5 og R^6 repræsenterer til sammen $-(CH_2)_q-$, $-O(CH_2)_rO-$ eller $-O(CH_2)_t-$, hvor oxygenatomet i sidste gruppe er bundet til 3- eller 4-positionen i benzenringen, R^7 og R^8 er hver uafhængigt H eller C_1 - C_4 -alkyl, p er 0, 1 eller 2, q er 3, 4 eller 5, r er 1, 2 eller 3, og t er 2, 3 eller 4, er nyttige ved behandling af sygdomme forbundet med ændret bevægelighed og/eller tonus af glat muskulatur, såsom irritabelt tarmsyndrom.