



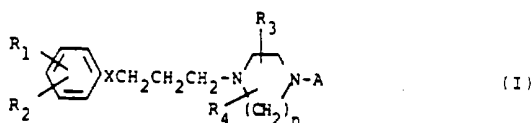
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4771/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 213/74
 (22) Indleveringsdag:.... 27 sep 1989 C 07 D 213/82
 (24) Løbedag:..... 27 sep 1989 C 07 D 239/42
 (41) Alm. tilgængelig:.... 29 mar 1990 C 07 D 401/04
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 28 sep 1988 SE 8803429
 (71) Ansøger: *Pharmacia AB, SE-751 82 Uppsala, SE
 (72) Opfinder: Knut Gunnar *Olsson, Baltzarsgatan 2; SE-211 36 Malmö, SE
 Aina Lisbeth *Abramo, Jaeravallsvägen 30A; SE-237 00 Bjärred
 , SE
 Erik Torbjörn *Lundstedt, Goekblomstervägen 37; SE-240 21
 Löddeköpinge, SE
 Curt *Nordvi, Granholmsgatan 1; SE-213 63 Malmö, SE
 (74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250,
 København K

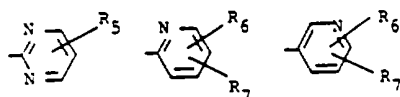
- (54) N-heterocycliske forbindelser
 (57) Sammendrag

4771-89

Forbindelser med den almene formel (I)

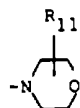


hvor R_1 er halogen eller hydrogen, og R_2 er halogen; X er enten oxygen, svovl eller methylen; R_3 og R_4 er ens eller forskellige og er valgt blandt hydrogen og lavere alkyl; n er 2 eller 3; A er valgt blandt følgende pyrimidyl- eller pyridylgrupper:



hvor R_5 er valgt blandt hydrogen, lavere alkyl og halogen; R_6 og R_7 er ens eller forskellige og er valgt blandt hydrogen, halogen, lavere alkyl, elektrondonorgrupper såsom lavere alkoxy eller hydroxy, elektronaacceptorgrupper såsom cyano, nitro, trifluormethyl, COOR_8 , $\text{CONR}_9\text{R}_{10}$ eller CO-B ; hvor R_8 er hydrogen eller lavere alkyl; R_9 og R_{10} er ens eller forskellige og er valgt blandt hydrogen, lavere alkyl og cycloalkyl; B er valgt blandt

fortsættes



hvor m er 1, 2, 3 eller 4; R₁₁ er valgt blandt hydrogen og lavere alkyl, og farmakologisk aktive salte deraf kan anvendes til behandling af mentale lidelser.