



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2072/91 L

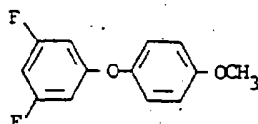
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2072/91 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 43/29
 (22) Indleveringsdag:.... 27 dec 1991
 (24) Løbedag:..... 24 apr 1984
 (41) Alm. tilgængelig:.... 27 dec 1991
 (62) Stamansøgningsnummer:..... 0016/91
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 25 apr 1983 JP 73400/83
 (71) Ansøger: *Sumitomo Chemical Company, Limited, No. 15, Kitahama 5-chome, Higashi-ku; Osaka-shi, Osaka-fu, JP
 (72) Opfinder: Sumio *Noshida, 14-7, Mefu 2-chome, Takarazuka; Hyogo, DK
 Makoto *Hatakoshi, 9-17, Sakuragaoka 4-chome, Minoo; Osaka, JP
 Hiroshi *Kisida, 3-20-404, Takatsukasa 3-chome, Takarazuka; Hyogo, JP
 Noritada *Matsuo, 29-2, Manaminoazayamamichi, Itami; Hyogo, JP
 (74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft A/S, Sankt Annæ Plads 11; Postboks 3007, 1021, København K

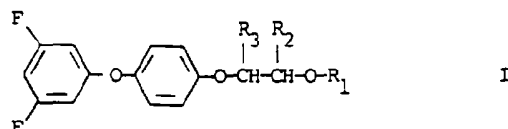
- (54) Nitrogenholdige heterocycliske forbindelser
 (57) Sammendrag

2072-91

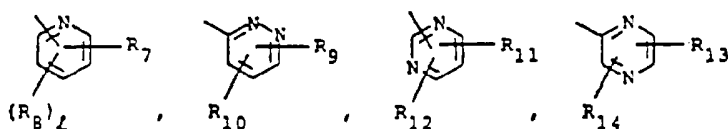
4-(3,5-Difluorphenoxy)anisol med formelen



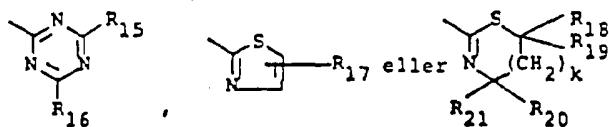
er et mellemprodukt ved fremstilling af nitrogenholdige heterocycliske forbindelser med den almene formel I



hvor

R₁ betegner en af nedenstående grupper

fortsættes



(hvor R_7 , R_8 , R_9 , R_{10} , R_{11} , R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} , R_{16} og R_{17} har samme eller forskellig betydning og hver betegner et hydrogenatom, et halogenatom, C_{1-4} -alkyl, C_{1-4} -alkoxy, C_{1-4} -alkylthio, trifluormethyl eller nitro, R_{18} , R_{19} , R_{20} og R_{21} har samme eller forskellig betydning og hver betegner et hydrogenatom eller en methylgruppe, k betegner 0 eller 1, og 1 betegner et tal 0-3); og R_2 og R_3 har samme eller forskellig betydning og hver betegner et hydrogenatom eller en methylgruppe.

De nitrogenholdige heterocycliske forbindelser med den almene formel I viser en juvenilhormonagtig virkning og kan anvendes i lav koncentration til bekæmpelse af mange forskellige insekter.