



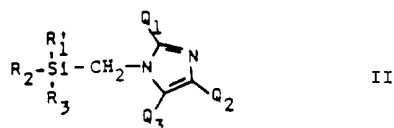
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1264/90 (51) Int. Cl. 5: C 07 F 7/10
 (22) Indleveringsdag:.... 22 maj 1990 C 07 F 7/18
 (24) Løbedag:..... 23 jun 1982 A 01 N 55/00
 (41) Alm. tilgængelig:.... 22 maj 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:..... 2827/82
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 24 jun 1981 US 276986 24 jun 1981 US 276987
 16 feb 1982 US 349261 16 feb 1982 US 349262
 12 maj 1982 US 377122 12 maj 1982 US 377121
 (71) Ansøger: *E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street;
 Wilmington; Delaware 19898, US
 (72) Opfinder: William Karl *Moberg, 1921 Kynwyd Road; Wilmington; Delaware
 19810, US
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
 , 1553, København V

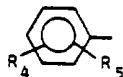
- (54) Silylmethyylimidazoler og deres anvendelse til bekæmpelse af svampesygdomme
 (57) Sammendrag

1264-90

Silylmethyylimidazoler med den almene formel



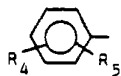
hvor Q_1 , Q_2 og Q_3 hver især er H eller CH_3 ,
 R_1 er C_6-C_{18} alkyl, C_3-C_6 cycloalkyl, naphthyl eller har
 delstrukturen



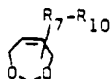
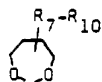
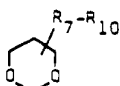
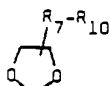
hvor R_4 og R_5 hver især er H, halogen, OCH_3 , OCF_3 , SCH_3 ,
 SO_2CH_3 , phenyl, der eventuelt er substitueret med halogen
 og/eller C_1-C_4 alkyl og/eller CF_3 , phenoxy, der eventuelt
 er substitueret med halogen og/eller C_1-C_4 alkyl og/eller
 CF_3 , CF_3 , C_1-C_4 alkyl eller cyclohexyl,
 med den forudsætning, at ikke både R_4 og R_5 samtidig kan
 være hydrogen, og
 R_2 og R_3 indbyrdes uafhængigt er C_1-C_6 alkyl, C_3-C_6 cyclo-
 alkyl, OR_6 , hvor R_6 er hydrogen eller C_1-C_4 alkyl, eller
 har delstrukturen

fortsættes

1264-90



hvor R_4 og R_5 er som ovenfor anført,
 med den forudsætning, at ikke både R_2 og R_3 kan være OH, og
 at R_2 og R_3 tilsammen kan være en 1,2- eller 1,3- eller
 1,4-glycolbro eller en 1,4-umættet glycolbro substitueret
 med op til 4 alkylgrupper, R_7-R_{10} , som har i alt op til 4
 carbonatomer, således som vist ved følgende delstrukturer



samt salte eller metalkomplekser deraf kan anvendes i midler
 til bekæmpelse af svampesygdomme.