



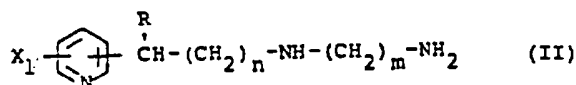
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr. : 1988/91 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 213/61  
 (22) Indleveringsdag:.... 10 dec 1991 C 07 D 213/36  
 (24) Løbedag:..... 12 apr 1985 C 07 D 213/64  
 (41) Alm. tilgængelig:.... 10 dec 1991 C 07 D 213/70  
 (62) Stamansøgningsnummer:..... 1678/85  
 (86) International ansøgning nr.:... -  
 (86) International indleveringsdag:  
 (85) Videreførselsdag:  
 (30) Prioritet: 13 apr 1984 JP 59/72966 29 jun 1984 JP 59/132943  
 (71) Ansøger: \*Nihon Bayer Agrochem K. K., 4, 2 chome; Nihonbashi Honcho;  
 Chuo-ku; Tokyo, JP  
 (72) Opfinder: Kozo \*Shiokawa, 210-6, Shukugawara; Tama-ku Kawasaki-shi;  
 Kanagawa-ken, JP  
 Shinichi \*Tsuboi, 3-26-1, Hirayama; Hino-shi; Tokyo, JP  
 Shinzo \*Kagabu, 432-131-105, Terada-machi; Hachioji-shi; Tokyo  
 , JP  
 Koichi \*Moriya, 39-15, Namiki-cho; Hachioji-shi; Tokyo, JP  
 (74) Fuldmægtig: Budde, Schou & Co. A/S, Sundkrogsgade 10, 2100, København Ø

- (54) Pyridylalkylsubstituerede ethylen- og propylendiaminer og fremgangsmåde til deres fremstilling  
 (57) Sammendrag

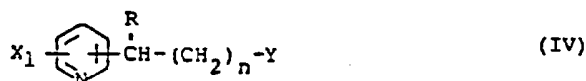
1988 - 91

Pyridylalkylsubstituerede ethylen- og propylendiaminer  
 med den almene formel (II)



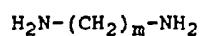
hvor R betyder hydrogen eller lavere alkyl, X betyder halogen, lavere alkyl, lavere alkoxy, lavere alkylthio, aryloxy eller arylthio, l betyder 1, 2, 3 eller 4, m betyder 2 eller 3, og n betyder 0, 1, 2 eller 3.

Forbindelserne II fremstilles ved, at en forbindelse med den almene formel (IV)



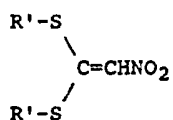
hvor Y betyder halogen eller gruppen  $-\text{OSO}_2\text{R}''$ , hvor R'' betyder lavere alkyl eller aryl, omsættes med en forbindelse med den almene formel (V)

fortsættes



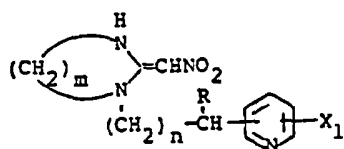
(V).

Forbindelserne (II) kan ved omsætning med en forbindelse med den almene formel (III)



(III)

hvor grupperne R' hver for sig betyder lavere alkyl eller benzyl, eller begge grupperne R' tilsammen betyder lavere alkylen med mindst 2 carbonatomer, som danner en ring med de nabostillede svovlatomer, omdannes til nitromethylenderivater med den almene formel (I)



(I).

Forbindelserne (I) er aktive insekticider.