



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3600/86 A

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

- (21) Patentansøgning nr.: 3600/86
- (22) Indleveringsdag:.... 29 jul 1986
- (24) Løbedag:..... 29 jul 1986
- (41) Alm. tilgængelig:.... 30 jan 1987
- (62) Stamansøgningsnummer:.....
- (86) International ansøgning nr.:... -
- (86) International indleveringsdag:
- (85) Videreførselsdag:
- (30) Prioritet: 29 jul 1985 US 759775 03 jul 1986 US 879044
- (71) Ansøger: *STAUFFER CHEMICAL COMPANY, Westport, US
- (72) Opfinder: Charles Garabed *Chavdarian,, US
Lydia Lee *Chang,, US
Bruce Charles *Onisko,, US
Jonathan Philip *Earhart,, US
- (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

(51) Int. Cl. 4: C 07 F 9
A 01 N 57

- (54) S, S-di- (tertiær alkyl)-thiophosfonat-insekticider
- (57) Sammendrag

SAMMENDRAG.

3600-86

Forbindelser med formlen



hvor R er methyl eller ethyl, Y er svovl eller oxygen, og R₁ og R₂ er ens eller forskellige tertiære alkylgrupper med hver fra 4 til 6 carbonatomer. Forbindelserne er insekticider og nematodicider og er særligt velegnet til bekæmpelse af insekter og nematoder i jord.

Symmetriske forbindelse (R₁ = R₂) kan fremstilles ved at omsætte et alkalimetalmcaptid med et alkyl(thio)phosphorsyre-dihalogenid. Alkalimetalmcaptidet kan fremstilles ved at omsætte en tertiær alkylmercaptan med et alkalimetall eller alkalimetallhydrid.