



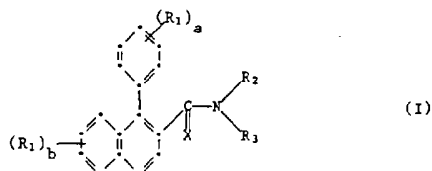
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2965/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 235/44
 (22) Indleveringsdag:.... 15 jun 1989 C 07 D 223/04
 (24) Løbedag:..... 15 jun 1989 C 07 D 265/30
 (41) Alm. tilgængelig:.... 17 dec 1989 C 07 D 295/18
 (62) Stamansøgningsnummer:..... C 07 D 317/58
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 16 jun 1988 CH 2321/88
 (71) Ansøger: *Ciba-Geigy AG, Klybeckstrasse 141; 4002 Basel, CH
 (72) Opfinder: Peter *Riebli, Buenten 17; 4446 Buckten, CH
 (74) Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor A/S, H.C. Ørstedesvej 70, 1879, Fr.berg. C.

- (54) Mikrobicid
 (57) Sammendrag

2965-89

1-Aryl-2-naphthoylaminer med formelen



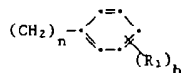
hvor R_1 er halogen, nitro, cyano, usubstitueret eller med halogen og/eller alkoxy en eller flere gange substitueret alkyl, cycloalkyl, OR_4 , NR_5R_6 , CO_2R_5 , $CONR_5R_6$ eller $NHCOR_7$, eller hvor to nabopositioner i kernen er forbundet med en usubstitueret eller med fluor en eller flere gange substitueret methylenedioxy eller ethylenedioxy-gruppe, hvor R_4 er H eller alkyl, som er usubstitueret eller substitueret med alkoxy eller en eller flere gange med halogen, eller er alkenyl, 2-propynyl,

3-halogen-2-propynyl, $-OCZR_7$ eller COR_7 ,

R_5 og R_6 hver for sig er H eller alkyl, R_7 er alkyl, og Z er O eller NH, a og b er antallet af besatte positioner i en seks-leddet ring, og a er 1-3, og b er 0-3, hvor de enkelte grupper R_1 er ens eller forskellige, når summen af a og b er større end 1, X er oxygen, svovl eller NH, R_2 og R_3 hver for sig er usubstitueret eller med alkoxy, halogen, cyano substitueret alkyl eller cycloalkyl, alkenyl eller gruppen

fortsættes

2965-89



hvor $n = 0$ eller 1 , samt R_2 og R_3 også tilsammen kan være en alkylenkæde, som sammen med det nitrogenatom, der forbinder dem, kan være en usubstitueret eller med alkyl mono- eller disubstitueret heterocyclisk gruppe, hvor en af methylengrupperne i denne kæde kan være erstattet med O, S eller NR₇, samt R_2 også kan være Hydrogen herunder additionssaltene af forbindelserne med formlen I.

Forbindelserne med formlen I har mikrobicid virkning og kan med fordel anvendes til plantebeskyttelse.