

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3907/89 A

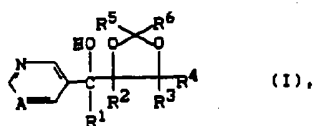
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3907/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 405/06
(22) Indleveringsdag:.... 09 aug 1989 A 01 N 43/40
(24) Løbedag:..... 09 aug 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 10 aug 1988 DE 3827135
(71) Ansøger: *Bayer Aktiengesellschaft, 5090 Leverkusen, DE
(72) Opfinder: Hans-Ludwig *Elbe, Dasnoeckel 59; D 5600 Wuppertal 11, DE
Eckart *Kranz, Am Acker 9; D 5600 Wuppertal, DE
Wilhelm *Brandes, Eichendorffstrasse 3; D 5653 Leichlingen 1, DE
Stefan *Dutzmann, Leinenweberweg 33; D 4000 Duesseldorf 13, DE
Gerd *Haenssler, Am Arenzberg 58a; D 5090 Leverkusen 3, DE
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

- (54) Substituerede dioxolaner, fremgangsmåde til deres fremstilling samt deres anvendelse
(57) Sammendrag

3907-89

Hidtil ukendte, substituerede dioxolaner med den almene formel



i hvilken

R¹ betyder hver gang usubstitueret eller substitueret alkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl eller aryl,
R², R³, R⁴, R⁵ og R⁶ hver for sig hver gang betegner hydrogen, alkyl eller cycloalkyl, idet enten R³ og R⁴ tilsammen eller R⁵ og R⁶ tilsammen kan betegne en to gange bundet alkandiyldgruppe, og

A betegner nitrogen eller en CH-gruppe, samt disse forbindelsers syreadditionssalte og metalsaltkomplekser, kan fremstilles ved, at passende dioxolanylketoners omsættes med passende heterocycliske forbindelser, hvorefter der eventuelt adderes en passende syre eller et passende metalsalt.

Forbindelserne med formel I og deres ovennævnte salte er virksomme til bekæmpelse af skadelige organismer, navnlig uønskede svampe, og de kan således anvendes i passende præparater til dette formål.