

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3908/89 A

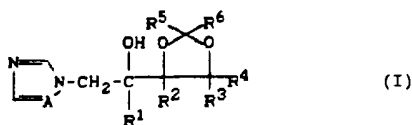
Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3908/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 405/06
(22) Indleveringsdag:.... 09 aug 1989 C 07 D 407/04
(24) Løbedag:..... 09 aug 1989 C 07 D 317/26
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 feb 1990 C 07 D 303/32
(62) Stamansøgningsnummer:..... A 01 N 43/653
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 10 aug 1988 DE 3827134
(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 1, 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, deres fremstilling og anvendelse som mikrobiocid er samt ved fremgangsmåden anvendelige mellemprodukter og disses fremstilling
(57) Sammendrag

3908-89

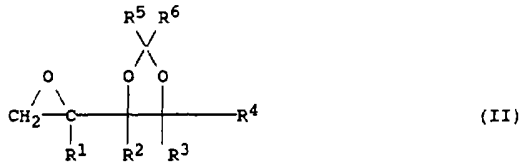
Hidtil ukendte substituerede dioxolaner med formlen



i hvilken R¹ betyder eventuelt substitueret alkyl, eventuelt substitueret alkenyl, eventuelt substitueret alkynyl, eventuelt substitueret cycloalkyl, eventuelt substitueret cycloalkylalkyl, eventuelt substitueret aryl, eventuelt substitueret arylalkyl, eventuelt substitueret aryloxyalkyl, eventuelt substitueret arylthioalkyl, eventuelt substitueret arylsulfanylalkyl, eventuelt substitueret arylsulfonylalkyl, eventuelt substitueret aralkyloxyalkyl, eventuelt substitueret aralkylthioalkyl, eventuelt substitueret aralkylsulfanylalkyl eller eventuelt substitueret aralkylsulfonylalkyl, R², R³, R⁴, R⁵ og R⁶ hver for sig betyder hydrogen, alkyl eller cycloalkyl, eller R³ og R⁴ tilsammen betyder to gange bundet alkandiyl og/eller R⁵ og R⁶ tilsammen betyder to gange bundet alkandiyl, og A betyder nitrogen eller en CH-gruppe, samt disse forbindelsers syreadditionssalte og metalsaltkomplekser, kan fremstilles ved, at man omsætter oxiranyl-dioxolaner med den almene formel

fortsættes

3908-89



i hvilken R¹, R², R³, R⁴, R⁵ og R⁶ har den ovenfor angivne betydning, med azoler med den almene formel



i hvilken A har den ovenfor angivne betydning, eventuelt i nærværelse af et fortyndingsmiddel og eventuelt i nærværelse af et reaktionshjælpemiddel, hvorpå man eventuelt adderer en syre eller et metalsalt.

Forbindelserne med formlen (I) og deres salte har mikrobiocid virkning og kan således anvendes i midler til bekæmpelse af uønskede mikroorganismer.