



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3591/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 401/02
(22) Indleveringsdag:.... 19 jul 1989 A 01 N 43/653
(24) Løbedag:..... 19 jul 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 09 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 08 aug 1988 GB 8818791
(71) Ansøger: *Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House;
Millbank; London SW1P 3JF, GB
(72) Opfinder: Francis Thomas *Boyle, Hinstock Mount; Astbury Lane Ends;
Congleton; Cheshire, GB
Zbigniew Stanley *Matusiak, Oak Tree Cottage; Sandlow Green;
Holmes Chapel, Nr. Crewe; Cheshire CW4 8BD, GB
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Azolderivater, fremgangsmåde til fremstilling heraf samt farmaceutisk
eller veterinært middel omfattende et sådant azolderivat
(57) Sammendrag

3591-89

Azolderivater med formlen



hvor R^1 er en heterocyklisk gruppe valgt blandt 1,2,4-triazolyl, eventuelt substitueret imidazolyl, pyridyl og pyrimidinyl, R^2 og R^3 , som kan være ens eller forskellige, hver er et hydrogenatom eller en C_1 - C_6 -alkylgruppe, R^5 og R^6 , som kan være ens eller forskellige, hver er et hydrogen- eller fluoratom eller en C_1 - C_6 -alkylgruppe, en af R^4 og R^7 er en 2-pyridyl- eller 2-thienylgruppe, som eventuelt bærer en eller flere substituenten valgt blandt halogenatomer, cyanogrupper og C_1 - C_4 -halogenalkyl- og C_1 - C_4 -halogenalkoxygrupper, og den anden af R^4 og R^7 er en 4-cyanophenylgruppe eller en 2-pyridyl- eller 2-thienylgruppe, eventuelt substitueret som defineret ovenfor. Endvidere fremgangsmåder til fremstilling heraf samt deres anvendelse som aromataseinhibitorer, f.eks. til behandling af cancer, som plante-antifungale midler eller som plantevækstregulerende midler.