



Patentdirektoratet

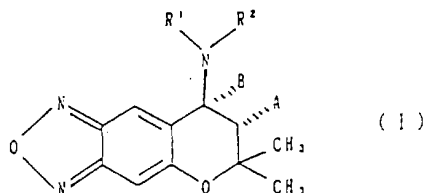
- (21) Patentansøgning nr.: 4860/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 498/04
 (22) Indleveringsdag:.... 03 okt 1989
 (24) Løbedag:..... 02 feb 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 01 dec 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/JP89/00106
 (86) International indleveringsdag: 02 feb 1989
 (85) Videreførselsdag: 03 okt 1989
 (30) Prioritet: 03 feb 1988 JP 63/23409 01 mar 1988 JP 63/48458
 29 mar 1988 JP 63/75762 25 maj 1988 JP 63/127584
 (71) Ansøger: *Nissan Chemical Industries, Ltd., 3-7-1, Kanda Nishiki-cho;
 Chiyoda-ku; Tokyo, JP
 (72) Opfinder: Kiyotomo *Seto, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd.; Central
 Research Institute; 722-1, Tsuboi-cho; Funabashi-Shi; Chiba
 274, JP
 Hiroo *Matsumoto, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd.;
 Central Research Institute; 722-1, Tsuboi-cho; Funabashi-Shi;
 Chiba 274, JP
 Yoshimasa *Kamikawaji, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd.;
 Central Research Institute; 722-1, Tsuboi-cho; Funabashi-Shi;
 Chiba 274, JP
 Kazuhiko *Ohrai, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd.; Central
 Research Institute; 722-1, Tsuboi-cho; Funabashi-Shi; Chiba
 274, JP
 Kyoko *Nakayama, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd.; Central
 Research Institute; 722-1, Tsuboi-cho; Funabashi-Shi; Chiba
 274, JP
 Ryozo *Sakoda, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd.; Central
 Research Institute; 722-1, Tsuboi-cho; Funabashi-Shi; Chiba
 274, JP
 Yukinori *Masuda, c/o Nissan Chemical Industries, Ltd.;
 Biological & Chemical Laboratory; 1470, Ohaza Shiraoka;
 Shiraoka-Machi; Minamisaitama-Gun; Saitama 349-02, JP
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,
 Frederiksberg

(54) Pyranobenzoxadiazolderivater

(57) Sammendrag

4860-89

Forbindelser med formelen (I)



hvor A betegner OH eller $\text{OC}(\text{O})\text{CH}_2\text{-nX}_n$, B betegner hydrogen, eller A og B sammen betegner en binding; R^1 betegner hydrogen, R^2 betegner hydrogen, $\text{C}(\text{Z})\text{CH}_2\text{-nX}_n$ eller $\text{C}(\text{Z})\text{NHCH}_2\text{-nX}_n$, eller R^1 og R^2 sammen betegner $(\text{CH}_2)_m$, $(\text{CH}_2)_{m-1}\text{C}(\text{Z})$, $\text{N}(\text{R}^3)(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{Z})$, $(\text{CH}_2)_{m-2}\text{NHC}(\text{Z})$ eller $(\text{CH}_2)_{m-2}\text{OC}(\text{Z})$, hvor X betegner fluor, chlor, brom, methyl eller methoxy, og n betegner 0 eller et helt tal på fra 1 til 3, Z betegner oxygen eller svovl, m betegner et helt tal på 4 eller 5, og R^3 betegner hydrogen eller methyl, og farmakologisk acceptable salge af de forbindelser, som kan danne salte, fremgangsmåder til fremstilling deraf og deres farmaceutiske anvendelse.