

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2068/91 L

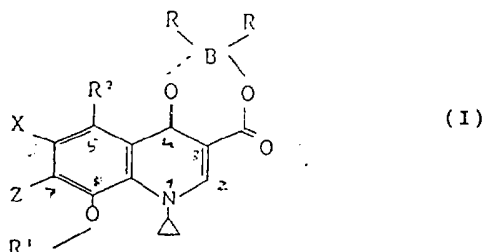
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2068/91 (51) Int.Cl. 5: C 07 F 5/04
(22) Indleveringsdag:.... 27 dec 1991
(24) Løbedag:..... 27 dec 1991
(41) Alm.tilgængelig:.... 28 jun 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda Surugadai 2-chome;
Chiyoda-ku; Tokyo 101, JP
(72) Opfinder: Naomi *Takagi, 5961-21, Tomonuma, Nogi-machi; Shimotsuga-gun,
Tochigi-ken, JP
Hironobu *Fubasami, Kawagishi-Dormitory, 2-7-6, Kawagishi-naka
; Okaya-shi, Nagano-ken, JP
Hiroshi *Matsukubo, 5-11-29, Minato; Okaya-shi, Nagano-ken, JP
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) 6, 7-substituerede-8-alkoxy-1-) cyclopropyl-1, 4-dihydro-4-oxo-3-quinolincarb
oxyssyre-03, 04)-bis(acyloxy-0)-borat, salte deraf samt fremgangsmåde til
fremstilling af samme
(57) Sammendrag

2068-31

En hidtil ukendt forbindelse [1-cyclopropyl-7-(3-methyl-1-piperazinyl)-6-fluor-8-methoxy-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinolincarboxylsyre-0³,0⁴]-bis-(acetat-0)-borat (renhed 91,0%),



salte deraf og hydrater deraf.

Disse forbindelser er vigtige mellemprodukter til brug ved fremstilling af nye quinoloncarboxylsyre, som er et anvendeligt medikament.