

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1014/92 L

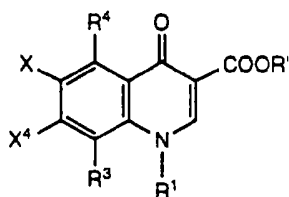
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1014/92 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 215/56
(22) Indleveringsdag:.... 13 aug 1992 C 07 D 409/04
(24) Løbedag:..... 15 apr 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 13 aug 1992
(62) Stamansøgningsnummer:..... 2076/88
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 16 apr 1987 JP 94198/87 24 apr 1987 JP 102351/87
30 apr 1987 JP 108361/87 22 maj 1987 JP 126598/87
16 jun 1987 JP 149544/87 14 jul 1987 JP 176126/87
09 nov 1987 JP 283776/87 12 nov 1987 JP 287108/87
(71) Ansøger: *Otsuka Pharmaceutical Company, Limited, No. 9, Kanda-Tsukasa-
cho 2-chome; Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
(72) Opfinder: Hiraki *Ueda, No. 1-16-301, Wakayama-dia 2-chome; Shimamoto-ch
o, Mishima-gun; Osaka-fu, JP
Hisashi *Miyamoto, No. 21-3, Yoshinari Aza Todoroki; Ojin-cho,
Tokushima-shi; Tokushima-ken, JP
Hiroshi *Yamashita, No. 463-10, Kagasuno; Kawauchi-cho,
Tokushima-shi; Tokushima-ken, JP
Hitoshi *Tone, Hiroshima Aza Nibangoe 8-chome; Matstushige-sho
, Itano-gun; Tokushima-ken, JP
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft A/S, Sankt Annæ Plads 11; Postboks 3007,
1021, København K

- (54) Quinolinderivater
(57) Sammendrag

1014-92

Forbindelse med den almene formel (Iab)



(Iab)

fortsættes

hvor

1014-92

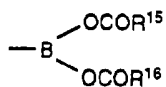
R¹ er cyclopropyl, som eventuelt er substitueret med 1-3 substituen-
ter valgt blandt (lavere)alkyl og halogen; phenyl, som eventuelt er
substitueret på phenylringen med 1-3 substituenten valgt blandt
(lavere)alkoxy, halogen og hydroxy; (lavere)alkyl, som eventuelt er
substitueret med halogen, (lavere)alkanoyloxy eller hydroxy;

(lavere)alkenyl eller thienyl,

R³ er hydrogen, (lavere)alkyl eller halogen,

R⁴ er (lavere)alkyl eller halogen,

R' er hydrogen, lavere alkyl eller en gruppe med formlen



hvor

R¹⁵ og R¹⁶ hver er en alkylgruppe,

X er halogen, og

X⁴ er halogen,

og et salt deraf.

Forbindelserne er nyttige som mellemprodukter til fremstilling af
anitmikrobielle quinolinderivater.