

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973207
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
C 07D 401/04, 471/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 01.08.1997
(24) Alkuperäisyys - Löpdag 01.02.1996
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.10.1997
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/JP96/00208
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

02.02.1995 JP 7-15614 P 07.02.1995 JP 7-19478 P
07.02.1995 JP 7-19481 P

(71) Hakija - Sökande

1. Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Takemura, Makoto, c/o Daiichi Pharmaceuticals Co., Ltd, Tokyo R&D Center, 16-13, Kitakasai, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134, Japan, (JP)
2. Kimura, Youichi, c/o Daiichi Pharmaceuticals Co., Ltd, Tokyo R&D Center, 16-13, Kitakasai, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134, Japan, (JP)
3. Kawakami, Katsuhiro, c/o Daiichi Pharmaceuticals Co., Ltd, Tokyo R&D Center, 16-13, Kitakasai, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134, Japan, (JP)
4. Kimura, Kenichi, c/o Daiichi Pharmaceuticals Co., Ltd, Tokyo R&D Center, 16-13, Kitakasai, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134, Japan, (JP)
5. Ohki, Hitoshi, c/o Daiichi Pharmaceuticals Co., Ltd, Tokyo R&D Center, 16-13, Kitakasai, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134, Japan, (JP)
6. Matsushashi, Norikazu, c/o Daiichi Pharmaceuticals Co., Ltd, Tokyo R&D Center, 16-13, Kitakasai, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134, Japan, (JP)
7. Kawato, Haruko, c/o Daiichi Pharmaceuticals Co., Ltd, Tokyo R&D Center, 16-13, Kitakasai, 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

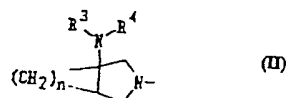
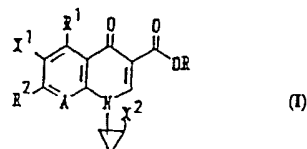
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Heterosyklisiä yhdisteitä
Heterocykliska föreningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

N_1 -(haloogenisyklopropyyli)-substituoituja pyridonikarboksyylihappojohdannaisia, jotka esitetään yleisellä kaavalla (I), heterosyklisiä yhdisteitä, jotka ovat käyttökelpoisia bakteerien vastaisina aineina, joissa X^1 merkitsee halogeenia tai vetyä; X^2 merkitsee halogeenia; R^1 merkitsee vetyä, hydroksia, tiolia, halogeenimetyyliä, aminoa, alkyylia tai alkoksia; R^2 merkitsee ryhmää, jolla on yleinen kaava (II) (jossa R^3 ja R^4 merkitsevät kumpikin vetyä tai alkyylia; ja n merkitsee kokonaislukua 1 tai 2); A merkitsee tyypeä tai ryhmää, jolla on yleinen kaava (III), (jossa X^3 merkitsee halogeenia, syanoa, aminoa, alkyylia, halogeenimetyyliä, alkoksia tai halogeenimetoksia); ja R merkitsee vetyä, fenyylia, asetoksimetyyliä, pivaloyylikosimetyyliä, etoksikarbonyyliä, koliinia,

dimetyyliaminoetyyliä, 5-indanyyliä, ftalidinyyliä, 5-alkyyli-2-okso-1,3-dioksol-4-yylimetyyliä, 3-asetoksi-2-oksobutyylia, alkyylia, alkoksimetyyliä tai fenyylialkyylia.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

N₁-(halogencyklopropyl)-substituerade pyridonkarboxylsyra-derivat med den allmänna formeln (I), som är heterocykliska föreningar användbara som antibakteriella läkemedel, vari X¹ är halogen eller väte; X² är halogen; R¹ är väte, hydroxi, tiol, halogenmetyl, amino, alkyl eller alkoxi; R² är en grupp med den allmänna formeln (II) (vari R³ och R⁴ är vardera väte eller alkyl; och n är ett heltal 1 eller 2); A är kväve eller en grupp med den allmänna formeln (III) (vari X³ är halogen, cyano, amino, alkyl, halogenmetyl, alkoxi eller halogenmetoxi); och R är väte, fenyl, acetoximetyl, pivaloyloximetyl, etoxikarbonyl, kolin, dimetylaminoetyl, 5-indanyl, ftalidinyll, 5-alkyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-ylmetyl, 3-acetoxi-2oxobutyl, alkyl, alkoximetyl eller fenylalkyl.