



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 870546
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 07 D 265/36, 498/04
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.02.87
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 12.08.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 11.02.86 JP 28720/86
15.04.86 JP 87503/86

(71) Hakija/Sökande: *Takeda Chemical Industries, Ltd.*, 27, Doshomachi 2-chome, Higashi-ku, Osaka, Japani

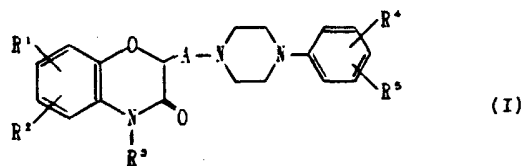
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Meguro, Kanji 2. Nishikawa, Kohei

(74) Asiamies/Ombud: Borenius

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: 1,4-bensoxatsiinijohdannaiset, niiden valmistus ja käyttö. 1,4-bensoxazinderivat, deras framställning och användning.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä uusien yleisen kaavan (I) mukaisten 1,4-bensoxatsiinijohdannaisten ja niiden happoadditiosuolojen valmistamiseksi



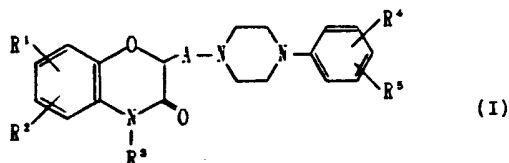
jossa R^1 ja R^2 toisistaan riippumatta edustavat vetyä, halogeeniatomia, nitro-ryhmää, valinnaisesti substituoitua alempaa alkyyliryhmää, valinnaisesti substituoitua aminoryhmää, valinnaisesti substituoitua hydroksyyli-ryhmää, alempaa alkoksikarbonyyliryhmää, tai R^1 ja R^2 yhdessä tarkoittavat rengasta, jota edustaa kaava $-(CH_2)_m-$ (jossa m tarkoittaa kokonaislukua 3...5) tai kaava $-O-(CH_2)_n-O-$ (jossa n tarkoittaa kokonaislukua 1...3), R^3 tarkoittaa vetyä tai alempaa alkyyliryhmää, R^4 ja R^5 toisistaan riippumatta tarkoittavat vetyä, halogeeniatomia, valinnaisesti substituoitua alempaa alkyyliryhmää tai valinnaisesti substituoitua hydroksyyli-ryhmää, ja A tarkoittaa alkyleeniryhmää.

Uudet yhdisteet ovat käyttökelpoisia ennaltaehkäisevinä tai terapeuttisina lääkkeinä mm. korkeasta verenpaineesta ja verettömyydestä johtuvia sairauksia vastaan.

Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser förfarande för framställning av nya 1,4-bensoxazinderivat med den allmänna formeln (I) samt deras syraadditionssalter



där R^1 och R^2 oberoende av varandra betecknar väte, en halogenatom, en nitrogrupp, en valbart substituerad lägre alkylgrupp, en valbart substituerad aminogrupp, en valbart substituerad hydroxylgrupp, en lägre alkoxykarbonylgrupp, eller R^1 och R^2 bildar tillsammans en ring som representeras av formeln $-(CH_2)_m-$ (där m betecknar ett helt tal mellan 3 och 5) eller formeln $-O-(CH_2)_n-O-$ (där n betecknar ett helt tal mellan 1 och 3), R^3 betecknar väte eller en lägre alkylgrupp, R^4 och R^5 betecknar oberoende av varandra väte, en halogenatom, en valbart substituerad hydroxylgrupp, och A betecknar en alkylgrupp.

De nya föreningarna är användbara bl.a. som profylaktiska och terapeutiska läkemedel mot sjukdomar som beror av hypertension och ischemi.