



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935887

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 07D 417/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.12.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.12.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.06.94

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

28.12.92 JP 4-348568 P

22.07.93 JP 5-180996 P

(71) Hakija - Sökande

1. Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sohda, Takashi, 27-20, Higashikanmaki 2-chome, Takatsuki, Osaka 569, Japan, (JP)
2. Ikeda, Hitoshi, 3-13-712, Nishi-iwata 3-chome, Higashiosaka, Osaka 578, Japan, (JP)
3. Imai, Sachiko, 51-113, Kawashimahigashidai-cho, Nishikyo-ku, Kyoto 615, Japan, (JP)
4. Momose, Yu, 2-1-213, Sumiregaoka 3-chome, Takarazuka, Hyogo 665, Japan, (JP)

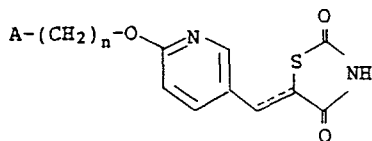
(74) Asiamies - Ombud: Oy Borenius & Co Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tiazolidiinidionijohdannaiset, niiden valmistus ja käyttö
Tiazolidindioniderivat, deras framställning och användning

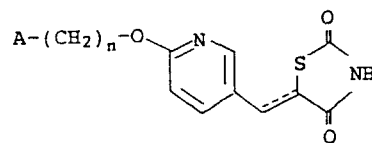
(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön tavoitteena on saada aikaan uusi tiatsolidiinidionijohdannainen, jolla on erinomaista veren sokeripitoisuutta ja veren lipidipitoisuutta alentavaa vaikutusta. Tiatsolidiinidionijohdannaisella on yleinen kaava:



missä n tarkoittaa alueella 1-3 olevaa kokonaislukua; A tarkoittaa aromaattisen 5-jäsenisen heterosyklisen renkaan jäännöstä, joka käsittää renkaan komponentti-atomina vähintään yhden typpi-atomia, ja joka on sitoutunut tämän typpi-atomin viereissä sijaitsevan hiili-atomin välityksellä, ja joka voi olla substituotunut; on yksinkertainen sidos tai kaksois-sidos. Johdannainen ja sen farmakologisesti hyväksyttävä suola ovat uusia yhdisteitä, ja niillä on erinomaista veren sokeripitoisuutta ja veren lipidipitoisuutta alentavaa vaikutusta.

Uppfinningen avser ästadkommande av ett nytt tiozolidindioniderivat med utmärkt hypoglycemisk och hypolipidemisk verkan. Tioazolidindioniderivatet har den allmänna formeln



där n betecknar ett helt tal 1-3; A betecknar en aromatisk 5-lemmad heterocyklisk ringrest med minst en kväveatom som en ringkomponentatom, som är bunden via en kolatom närliggande till kväveatomen; är en enkel bindning eller en dubbelbindning. Derivatet och dess farmakologiskt acceptabla salter är nya och har utmärkt hypoglycemisk och hypolipidemisk verkan.