



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 883402
(51) Kv.lk. 4/Int.cl. 4 C 07 D 263/32, 263/34, 277/30,
277/56, 413/04, 417/04
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 18.07.88
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 21.01.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 20.07.87 GB 8717068

(71) Hakija/Sökande: *Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd.*, 3, Doshomachi
4-chome, Higashi-ku, Osaka-shi, Osaka, Japani

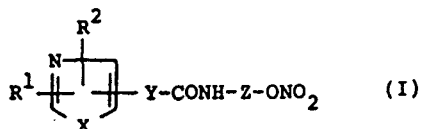
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Shiokawa, Youichi 2. Takimoto, Koichi 3.
Takenaka, Kohei

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Esterinitraattijohdos.
Esternitratderivat.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä valmistaa
yhdistettä, jonka kaava (I) on :



jossa

R¹ on vety, alkyyl, halogeenialkyyl, halo-
geeni, aryyli, joka voi olla substituoitu,
heterosyklinen ryhmä, amino, joka voi olla
substituoitu, N,N-dialkyylaminoalkyyli, R²
on vety, alkyyl tai N-[nitro-oksialkyyli]-
karbamoyyli, X on -O- tai -S-, Y on yksin-
kertainen sidos, alkyleeni tai alkenyleeni,
ja Z on alkyleeni, joka voi olla substitu-
oitu tai alkyleenioksialkyleeni, ja sen
farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för
framställning av en förening med formeln
(I), där R¹ är väte, alkyl, halogenalkyl,
halogen, aryl, som kan vara substituerad, en
heterocyklisk grupp, amino, som kan vara
substituerad eller N,N-dialkylaminoalkyl, R²
är väte, alkyl eller N-[nitro-oxialkyl]-
karbamoyl, X är -O- eller -S-, Y är en
enkel bindning, en alkylen eller alkenylen,
och Z är alkylen, som kan vara substituerad
eller alkylenoxialkylen, och dess farmaceut-
iskt acceptabla salt.