SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

## [A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 891176

(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 C 07 K 5/08, 5/10, 5/06

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.03.89

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 17.09.89

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 16.03.88 GB 8806193
28.10.88 GB 8825323.2 30.01.89 GB 8901964.0

(71) Hakija/Sökande: *Fujisawa Pharmaceutical Co.,Ltd.*, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, Japani

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Matsuo, Masaaki 2. Hagiwara, Daijiro 3. Miyake, Hiroshi

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Peptidiyhdisteet, menetelmä niiden valmistamiseksi ja näitä sisältävät farmaseuttiset seokset. Peptidföreningar, förfarande för deras framställning och dessa innehållande farmaceutiska blandningar.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä valmistaa yhdistettä, jonka kaava I on

$R^1$-A-D-Trp($R^2$)-Phe-$R^3$ (I)

jossa

$R^1$ on vety tai aminosuojaryhmä, $R^2$ on vety, aminosuojaryhmä, karbamoyylialkyyli, karboksialkyyli tai suojattu karboksialkyyli, $R^3$ on aralkyyli, ryhmä, jolla on kaava - $N(R^4)R^5$, jossa $R^4$ ja $R^5$ on vety, aryyli tai alkyyli, joka voi olla substituoitu, tai $R^4$ ja $R^5$ ovat liitetty yhteen bentseenikondensoidun alkyleenin muodostamiseksi, tai ryhmä, jolla on kaava $-OR^6$ , jossa $R^6$ on vety, aryyli tai alkyyli, joka voi olla substituoitu, ja

A on yksinkertainen sidos tai yksi tai kaksi aminohapporyhmää,

ja sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en förening med formel I där $R^1$ är väte eller en aminoskyddsgrupp, $R^2$ är väte, en aminoskyddsgrupp, karbamoylalkyl, karboxialkyl eller skyddad karboxialkyl, $R^3$ är aralkyl, en grupp med formeln - $N(R^4)R^5$, där $R^4$ och $R^5$ är väte, aryl eller alkyl, som kan vara substituerad, eller $R^4$ och $R^5$ är förenade bildande en bensenkondenserad alkylen, eller en grupp med formeln $-OR^6$ , där $R^6$ är väte, aryl eller alkyl, som kan vara substituerad, och A är en enkel bindning eller en eller två aminosyragrupper, och dess farmaceutiskt acceptabla salt.