



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

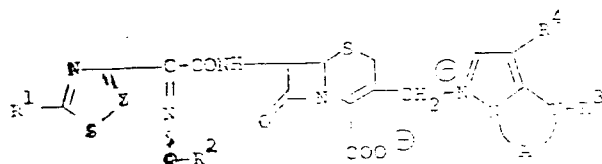
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 891087
(51) Kv. lk. ⁴/Int. cl. ⁴ C 07 D 501/46
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 08.03.89
(23) Alkuperäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 10.09.89
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 09.03.88 GB 8805642

- (71) Hakija/Sökande: *Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd.*, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, Japani
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Sakane, Kazuo 2. Kawabata, Kohji 3. Inamoto, Yoshiko
- (74) Asiamies/Ombud: Leitzinger
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uudet kefeemiyhdisteet ja menetelmä niiden valmistamiseksi. Nya kefemföreningar och förfarande för deras framställning.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä valmistaa yhdiste, jolla on kaava



jossa

R¹ on amino tai suojattu amino.
R² on orgaaninen ryhmä.
R³ on vety, alkyyli, hydroksialkyyli, suojattu hydroksialkyyli, aminoalkyyli, suojattu aminoalkyyli tai iminon suojaryhmä.
R⁴ on vety, alkyyli tai alkyyylitio.
A on alkyleeni, joka voi olla substituoitu ja
Z on N tai CH,
ja sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en förening med formeln I, där

R¹ är amino eller skyddad amino,
R² är en organisk grupp,
R³ är väte, alkyl, hydroksialkyl, skyddad hydroksialkyl, aminoalkyl, skyddad aminoalkyl eller en aminoskyddsgrupp,
R⁴ är väte, alkyl eller alkyltio,
A är alkylen, som kan vara substituerad och
Z är N eller CH,
och ett farmaceutiskt godtagbart salt av denna.

