SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 842743

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 K 1/02, C 07 C 101/26

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 09.07.84

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 08.03.85

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 07.09.83 CH 4888/83
06.02.84 ES 529469

(71) Hakija/Sökande: Gema S.A., Via Augusta 158, Barcelona, Espanja

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Coll, Alberto Palomo 2. Castellvi, Juan Cabre 3. Jackson, Barry

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä α-L-aspartyyli-L-fenyylialaniinialkyyliesterin valmistamiseksi. Förfarande för framställning av α-L-aspartyl-L-fenylalaninalkylester.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää α-L-aspartyyli-L-fenyylialaniinin alkyyliesterei-den valmistamiseksi antamalla asparagiini-hapon reagoida alkalimetallihydroksidin tai orgaanisen amiinin kanssa, antamal-la syntyvän suolan reagoida edelleen C_{8-10}-alkyyliasetoasetaatin tai mahdollisesti C_{1-20}-alkyylisubstituoidun asetoasetamidin kanssa, muuttamalla saatava DANE-suola happokloridin avulla seka-anhydridiksi ja kondensoimalla seka-anhydridi fenyyli-alaniinin alkyyliesterin kanssa halutuksi lopputuotteeksi.

Keksintö koskee myös DANE-suoloja.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till ett förfarande för framställning av α-L-aspartyl-L-fenyl-alanin-alkylestrar genom omsättning av as-paraginsyra med en alkalimetallhydroxid eller med en organisk amin, ytterligare omsättning av det uppkomna saltet med ett C_8-C_{20}-alkyl-acetoacetat eller med en eventuellt C_1-C_{20}-alkylsub-stituerad acetoacetamid, överföring av det erhållna DANE-saltet med en syraklorid till blandad anhydrid och kondensering av denna med fenylalanin-alkylester till den önskade slutprodukten.

Uppfinningen avser också DANE-salter.