



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(Fi)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 891822
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 12 P 13/02, 17/10
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 17.04.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 17.04.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan DK88/00134
(30) Etuoikeus—Prioritet 17.08.87 DK 4268/87
10.11.87 DK 5851/87 03.08.88 NL 8802014

(71) Hakija/Sökande: *Novo Industri A/S*, Novo Alle, Bagsvaerd, Tanska

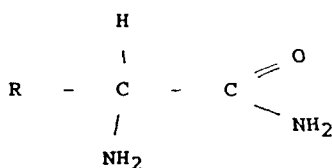
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Godtfredsen, Sven Erik 2. Clausen, Kim 3. Ingvorsen, Kjeld 4. Hermes, Hubertus Franciscus Maria 5. Van Balken, Johannes Arnoldus Maria 6. Meijer, Emmo Marinus

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä orgaanisten kemikaalien valmistamiseksi. Förfarande för framställning av organiska kemikalier.

(57) Tiivistelmä

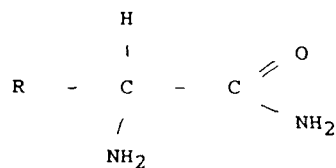
Menetelmä aminohappoamidin rasemoimiseksi, jolla on yleinen kaava I



jossa aminohappoamidi tuodaan kosketukseen entsyymin kanssa, jolla on aminohappoamidirasemaasiaktiivisuus. Erityisesti keksintö koskee menetelmää optisesti aktiivisen aminohapon entsyymaattiseksi valmistamiseksi aminohappoamideista sovittamalla aminohappoamidi kosketukseen biokatalyytin kanssa, jolla lisäksi on L- tai D-amidaasiaktiivisuutta.

(57) Sammandrag

Process för att racemisera en aminosyraamid av den generella formeln I



i vilken aminosyra bringas i kontakt med ett enzym med aminosyraamidracemas aktivitet. Speciellt avser uppfinningen ett förfarande för enzymatisk framställning av optiskt aktiv aminosyra ur aminosyreamider genom att bringa aminosyraamiden i kontakt med en biokatalyt som dessutom uppvisar L- och D-amidas aktivitet.