



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854739  
(51) Kv.Ik.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> C 07 K 5/04, A 23 K 1/16  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 29.11.85  
(23) Alkupaivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 31.05.86  
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 30.11.84 GB 8430255

- (71) Hakija/Sökande: Farmitalia Carlo Erba S.p.A., Via Carlo Imbonati 24, Milano, Italia
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Hecht, Barbara 2. Perseo, Giuseppe 3. De Castiglione, Roberto
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Eläinten kasvua edistävä aine. Djurtillväxtfrämjande medel.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee eläinten kasvua edistävää ainetta, joka tehoaineena sisältää kaavan I mukaisen peptidin

X-A-B-Trp-C-Y

jossa X on vety tai tert-butoksikarbonyyli, A on ryhmästä Leu, Ile, Phe, Ahx, Met, MetO ja Phe(Cl) joko L- tai D-konfiguraationa, B on ryhmästä Pro, Ala, Gly, Val, Leu ja Pip joko L- tai D-konfiguraationa, C on ryhmästä Val, Leu, Met, MetO, Ile, Phe, Phe(Cl) ja Ahx joko L- tai D-konfiguraationa, tai A, B ja C ovat toisistaan riippumatta kemiallinen sidos, mikäli vähintään yksi näistä ryhmistä on aminohappotähde ja Y on ryhmästä OH, OMe, OEt, OBzl, NH<sub>2</sub>, NH-Et ja NEt<sub>2</sub>, ja sen eläinlääkinnällisesti hyväksyttäviä suoloja. Jotkut kaavan I mukaiset yhdisteet, joissa A on muu kuin L-Leu tai L-Phe tai C on kemiallinen sidos, ovat uusia, ja keksintö koskee myös analogiamenetelmää niiden valmistamiseksi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett tillväxtbefrämjande medel för djur, vilket som aktiv ingrediens innehåller en peptid med formeln I,

X-A-B-Trp-C-Y

vari Y är väte eller t-butoxikarbonyl, A har valts bland Leu, Ile, Phe, Ahx, Met, MetO och Phe(Cl) antingen i L- eller D-konfiguration, B har valts bland Pro, Ala, Gly, Val, Leu och Pip antingen i L- eller D-konfiguration, C har valts bland Val, Leu, Met, MetO, Ile, Phe, Phe(Cl) och Ahx antingen i L- eller D-konfiguration, eller A, B och C betecknar självständigt en kemisk bindning, med villkor att åtminstone en av dem är en aminosyrarest, Y har valts bland OH, OMe, OEt, OBzl, NH<sub>2</sub>, NH-Et och NEt<sub>2</sub>, och dess veterinärmedicinskt godtagbara salter. Några av föreningarna med formeln I, vari A är annat än L-Leu eller L-Phe eller vari C är en kemisk bindning, är nya, och uppfinningen avser även ett analogiförfarande för deras framställning.