



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan	855118
(51) Kv.Ik. ⁴ /Int.Cl. ⁴ C 07 K 5/08	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	20.12.85
(23) Alkupaivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	22.06.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	21.12.84 HU 4763/84

(71) Hakija/Sökande: Richter Cedeon Vegyeszeti Gyar R.T., 19-21 Gyömrői ut, Budapest, Unkari

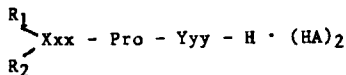
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bajusz, Sandor 2. Szell (Hasenöhrl), Erzsebet 3. Bagdy, Daniel 4. Parabas, Eva 5. Dioszegi, Mariann 6. Pittler, Zsuzsa 7. Jozsa, Ferencz 8. Horvath, Gyula 9. Tomori (Joszt), Eva

(74) Asiamies/Ombud: Laine

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä uusien peptidi-aldehydien valmistamiseksi. Förfarande för framställning av nya peptid-aldehyder.

(57) Tiivistelmä:

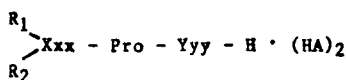
Tämän keksinnön kohteena on menetelmä uusien peptidi-aldehydien valmistamiseksi. Tämän keksinnön mukaisesti saadaan aikaan uusia yleisen kaavan (I)



mukaisia peptidi-aldehydijohdannaisia, jossa kaavassa
 R_1 edustaa vetyä tai C_{1-6} -alkyyliryhmää,
 R_2 merkitsee C_{1-6} -alkyyliryhmää, edelleen R_1 ja R_2 ovat sitoutuneet Xxx-alfa-aminohapon aminoryhmään,
 Xxx edustaa D-fenyyialaniini-tähdettä tai D-alfa-aminohapporyhmää, jossa on C_{1-4} -alkyyliryhmä sivuketjussa,
 Pro merkitsee L-proliini-tähdettä,
 Yyy merkitsee L-, D- tai DL-arginiini-tähdettä ja
 A edustaa happotähdettä.
 Uusilla keksinnön mukaisilla peptidi-aldehydijohdannaisilla on arvokas antikoagulanttinen aktiivisuus.

Sammandrag:

Uppfinningen avser förfarande för framställning av nya peptid-aldehyder. Enligt uppfinningen erhålles nya peptid-aldehydderivat med den allmänna formeln (I)



vari

R_1 representerar väte eller C_{1-6} -alkylgrupp,
 R_2 betyder C_{1-6} -alkylgrupp, vidare är R_1 ja R_2 bundna till aminogruppen i Xxx-alfa-aminosyran,
 Xxx representerar D-fenylalaninrest eller D-alfa-aminosyragrupp, med C_{1-4} -alkylgrupp i sidokedjan,
 Pro betyder L-prolinrest,
 Yyy betyder L-, D- eller DL-argininrest och
 A representerar en syrest.
 De nya peptid-aldehydderivatet enligt uppfinningen uppvisar en värdefull antikoagulerande aktivitet.