



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

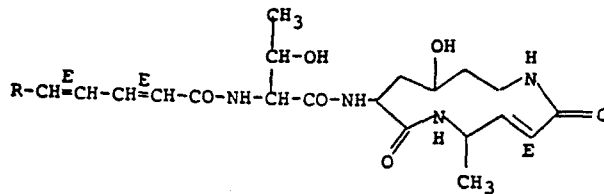
PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 863473
(51) Kv.Ik.⁴/Int.Cl.⁴ C 12 P 21/00, C 12 N 1/20
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.08.86
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 01.03.87
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 30.08.85 US 771090
25.04.86 US 855649

- (71) Hakija/Sökande: Bristol-Myers Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y., USA
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Konishi, Masataka 2. Tomita, Koji 3. Oka, Masahisa 4. Numata, Ken-ichi
(74) Asiamies/Ombud: Kolster
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Peptidiantibiootit. Peptidantibiotika.

(57) Tiivistelmä

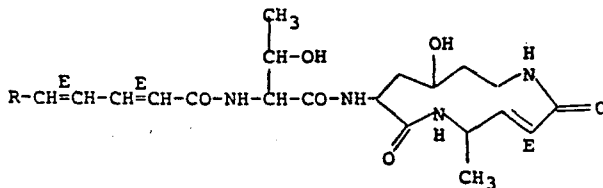
Uusia peptidejä, joiden kaava on



jossa R on $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_6$, $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_2$ ja $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8$, joilla on antibioottinen ja antituumorinen vaikutus valmistetaan kasvattamalla uutta mikro-organismia *Polyangium brachysporum*. Noiden peptidien entsymaattinen hydrolyysi tuottaa muita peptidejä, jotka ovat hyödyllisiä välituotteina valmistettaessa antibioottisesti ja/tai antituumorisesti aktiivisia peptidejä.

(57) Sammandrag

Nya peptider med formeln 1,



vari R är $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_6$, $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_2$ eller $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8$, vilka har antibiotisk och tumörhämmande aktivitet, framställs genom odlande av den nya mikroorganismen *Polyangium brachysporum*. Enzymatisk hydrolys av dessa peptider ger andra peptider, vilka är användbara som mellanprodukter vid framställningen av peptider, vilka har aktivitet som antibiotika och/eller som tumörhämmande medel.