



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 964446

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 07K 5/10

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.11.96

(24) Alkupaivä - Löpdag 26.04.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.01.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP95/01576

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

06.05.94 DE 4415998 P

(71) Hakija - Sökande

1. BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Amberg, Wilhelm, Stettiner Ring 24, 61381 Friedrichsdorf, Germany, (DE)
2. Bernard, Harald, Valentin-Ostertag-Strasse 2, 67098 Bad Dürkheim, Germany, (DE)
3. Buschmann, Ernst, Georg-Ludwig-Krebs-Strasse 10, 67069 Ludwigshafen, Germany, (DE)
4. Haupt, Andreas, Schälzigweg 52, 68723 Schwetzingen, Germany, (DE)
5. Janitschke, Lothar, Wormser Gasse 9a, 67259 Kleinniedesheim, Germany, (DE)
6. Janssen, Bernd, Leuschnerstrasse 18a, 67063 Ludwigshafen, Germany, (DE)
7. Karl, Ulrich, Grünerstrasse 7, 67061 Ludwigshafen, Germany, (DE)
8. Kling, Andreas, Hauptstrasse 1, 68259 Mannheim, Germany, (DE)
9. Müller, Stefan, Closweg 7, 67346 Speyer, Germany, (DE)
10. De Potzolli, Bernd, Vigilienstrasse 10a, 67098 Bad Dürkheim, Germany, (DE)
11. Ritter, Kurt, Albert-Mays-Strasse 12, 69115 Heidelberg, Germany, (DE)
12. Thyes, Marco, Mendelsohnstrasse 31, 67061 Ludwigshafen, Germany, (DE)
13. Zierke, Thomas, Akazienstrasse 12, 67459 Böhl-Iggelheim, Germany, (DE)

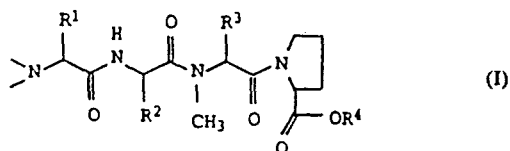
(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ousia tetrapeptidejä, niiden valmistus ja käyttö
Nya tetrapeptider, deras framställning och användning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kaavan (I) mukaisia yhdisteitä,



joissa R¹, R², R³ ja R⁴ merkitsevät samaa kuin edellä ja menetelmää niiden valmistamiseksi. Yhdisteet soveltuvat kasvaimiin vaikuttavien aineiden synteesissä käytettäväksi lähtöaineiksi.

Uppfinningen avser föreningar med formeln (I), vari R¹, R², R³, och R⁴ har samma betydelse som ovan, och ett förfarande för framställning av dem. Föreningarna är lämpliga som utgångsmaterial vid syntes av antitumörläkemedel.