



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 960882

(51) Kv.1k.6 – Int.cl.6

C 12N 15/31, 15/62, 1/21, C 07K 14/37
A 61K 39/35, G 01N 33/569

(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 26.02.96

(24) Alkupäivä – Löpdag 24.08.94

(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 24.04.96

(86) Kv. hakemus – Int. ansökan PCT/AT94/00121

(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet

27.08.93 AT 1726/93 P

(71) Hakija – Sökande

1. Biomay Produktions- und, Handelsgesellschaft m.b.H., Herrenstrasse 2, 4020 Linz, Österreich, (AT)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. Achatz, Gernot, Schiessstattstrasse 7/III/7, 5020 Salzburg, Österreich, (AT)
2. Oberkofler, Hannes, 5732 Mühlbach 98, Österreich, (AT)
3. Simon, Birgit, Dirnböckweg 17, 8700 Leoben, Österreich, (AT)
4. Unger, Andrea, Zaisberg 14, 5201 Seekirchen, Österreich, (AT)
5. Lechenauer, Erich, Döttlstrasse 16, 5400 Hallein, Österreich, (AT)
6. Hirschwehr, Rheinhold, Nauseagasse 18/10, 1160 Wien, Österreich, (AT)
7. Ebner, Christoph, St. Elisabethplatz 4/13, 1040 Wien, Österreich, (AT)
8. Kraft, Dietrich, Montigasse 1, 1170 Wien, Österreich, (AT)
9. Prillinger, Hans-Jörg, Ebersbrunn 70, 3711 Ebersbrunn, Österreich, (AT)
10. Breitenbach, Michael, Alfred Kubinstrasse 11/11, 5020 Salzburg, Österreich, (AT)

(74) Asiamies – Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Alternaria alternata –yhdistelmäallergeeneja
Alternaria alternata –rekombinantallergener

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksintö koskee yhdistelmä-DNA-molekyy-lejä, jotka koodittavat polypeptidejä, joilla on allergeenien Alta53, Alta22 ja Altall antigeenisyyys, tai peptidejä, joissa on ainakin yksi näiden allergee-nien epitooppi. Näille molekyy-leille on tunnusomaista, että niissä on nukleiini-happosekvenssejä, jotka sopivat homologi-sesti sekvensseihin 1, 3-5, 7-9, 12 ja 13, tai näiden sekvenssien segmentteihin, tai niissä on nukleiinihapposekvenssejä, jotka hybridisoituvat mainittuihin nukleiinihap-posekvensseihin ankarissa olosuhteissa.

Uppfinningen avser rekombinant-DNA-moleky-ler, vilka kodar polypeptider med antige-niciteten hos allergenerna Alta53, Alta22 och Altall, eller peptider med åtminstone en epitop av dessa allergener. Känneteck-nande för dessa molekyler är att de inne-håller nukleinsyresekvenser, vilka passar homologt i sekvenserna 1, 3-5, 7-9, 12 och 13 eller segmenten för dessa sekvenser, eller de har nukleinsyresekvenser, vilka hybridiserar till nämnda nukleinsyresek-venser under strikta förhållanden.