



SUOMI-FINLAND

(FI)

**Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen**

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	974430
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
<b>A 01N 63/00</b>	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	05.12.1997
(24) Alkupäivä - Löpdag	05.06.1996
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	26.01.1998
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US96/08819
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
	07.06.1995 US 475775 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Cornell Research Foundation, Inc.**, Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Wei, Zhong-Min**, 12C Pleasant Grove Apartments, Ithaca, NY 14850, USA, (US)2. **Beer, Steven V.**, 312 Eastwood avenue, Ithaca, NY 14850, USA, (US)(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Hypersensitiivisen vasteen indusoima resistenssi kasveissa**  
**Resistens i plantor inducerad av en hypersensitiv respons**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee menetelmää vastustuskyvyn synnyttämiseksi kasveissa jollekin patogeenille. Menetelmässä kasviin levitetään jotakin yliherkkyysoireyksen synnyttävää polypeptidiä tai proteiinia ei-infektiivisessä muodossa sellaisissa olosuhteissa, että polypeptidi tai proteiini tulee kosketukseen kasvin solujen kanssa. Tämä keksintö koskee myös patogeenille vastustuskykyistä kasvia ja koostumusta, jolla kasveissa synnytetään vastustuskyky jollekin patogeenille.

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för inducering av resistens mot en patogen hos växter. Vid förfarandet utsprides på växten en hypersensitiv reaktion inducerande polypeptid eller protein i en icke infektiös form under sådana förhållanden, att polypeptiden eller proteinen kommer i kontakt med växtens celler. Denna uppfinning berör också en växt som har resistens mot en patogen samt en komposition för inducering av resistens mot en patogen hos växter.