[A] TIIVISTELMÄ – SAMMANDRAG

SUOMI–FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 890917

(51) Kv.lk.4 – Int.cl.4

A 01H 1/00, C 12N 15/00

(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 27.02.89

(24) Alkupäivä – Löpdag 27.02.89

(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 03.09.89

(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet

02.03.88 CH 783/88

(71) Hakija – Sökande

1. **Schweizerische Eidgenossenschaft Eidgenössische Technische Hochschule**, ETH-Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. **Potrykus, Ingo**, Im Stigler 54, 4312 Magden, Switzerland, (CH)
2. **Neuhaus, Gunther**, Birkenstrasse 3, 8708 Männedorf, Switzerland, (CH)
3. **Datta, Swapan K.**, Gotthelfstrasse 37, 8003 Zürich, Switzerland, (CH)
4. **Spangenberg, German**, Badenerstrasse 255, 8003 Zürich, Switzerland, (CH)

(74) Asiamies – Ombud: **Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab**

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Menetelmä transgeenisten kasvien valmistamiseksi
Förfarande för framställning av transgena växter

(83) Mikro-organismitalletus – Deposition av mikroorganism: **DSM 4323**

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksintö koskee uutta, toistettavaa menetelmää geneettisen materiaalin siirtämiseksi kasvien esialkioihin tai alkioihin mikroinjektointitekniikkaa käyttäen. Edelleen keksintö koskee keksinnön mukaisen menetelmän käyttöä transgeenisten kasvien aikaansaamiseen sekä tällä menetelmällä saatavia transgeenisiä kasveja ja niiden jälkeläisiä.

Uppfinningen avser ett nytt, reproducerbart förfarande för att överföra genetiskt material till plantförembryon eller embryon genom användning av mikroinjektionstekniken. Vidare avser uppfinningen användningen av det uppfinningsenliga förfarandet för framställning av transgena växter, samt transgena växter och deras avkomlingar, som erhålls med detta förfarande.