



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20022019

(51) Kv.Ik.7 - Int.kl.7

A01H 5/10, A01C 1/06, A01N 3/00, A01G 1/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.11.2002

(24) Alkupäivä - Löpdag 12.11.2002

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.06.2003

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

05.12.2001 US 011540 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Hartie,Jeffrey E., 3617 North 8th St., Tacoma, WA 98406, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

2 •Heilesen,Mollie K., 2904 North Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

3 •Carlson,William C., 7211 48th Way, N.W. Olympia, WA 98502, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Siemenpinnoite valmistetuille siemenille
Fröbeläggning för framställda frön

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö liittyy parannettuun valmistettujen siementen pinnoitteeseen, jolloin pinnoite ei halkeile noin alle 1 °C lämpötilassa. Tämän keksinnön kanssa käytettävä pinnoite käsittää vahalla kyllästetyn selluloosasubstraatin, jolloin vahakoostumus käsittää oleellisesti parafinihiilivetytelluloosasubstraatteja, joiden hiiliketjupituudet noudattavat Gaussin jakaumaa välillä 21 - 40 hiiltä ketjua kohden, ja eniten on sellaisia hiilivetyketjuja, joissa on 31 hiiltä ketjua kohden. Erään tämän keksinnön näkökohdan mukaan saadaan aikaan vahakoostumus, joka ei halkeile alhaisissa lämpötiloissa, sekä vahakoostumus, jonka viskositeetti on edullinen kaupallisissa valmistettujen siemenpinnoitteiden sovellutuksissa.

Föreliggande uppfinning avser en förbättrad beläggning för framställda frön, varvid beläggningen inte spricker vid en temperatur som är under ca 1 °C. Beläggningen som används i samband med uppfinningen omfattar ett med vax mättat cellulosasubstrat, varvid vaxkompositionen omfattar väsentligen paraffinkolvätecellulosasubstrat, vilkas kolkedjelängder följer Gauss fördelning med 21-40 kol per kedja och mest finns det av sådana kolvätekedjor som omfattar 31 kol per kedja. Enligt en synpunkt för föreliggande uppfinning åstadkoms en vaxkomposition, som inte spricker vid låga temperaturer, och en vaxkomposition, vars viskositet är fördelaktig i kommersiella tillämpningar av framställda fröbeläggningar.