

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	950835
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
C 08J 5/18, C 08L 3/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	23.02.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	24.08.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	23.02.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP93/02270
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
24.08.92 DE 4228016 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Biotech Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. Forschungs- und Entwicklungs KG,
Blinder Weg 4, 46446 Emmerich, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lörcks, Jürgen, Heckenweg 4, 46459 Rees, Germany, (DE)
2. Pommeranz, Winfried, Ernteweg 8, 32130 Enger, Germany, (DE)
3. Heuer, Joachim, Mergelkamp 47, 47559 Kranenburg, Germany, (DE)
4. Klenke, Kurt, Stechbahn 63, 47533 Kleve, Germany, (DE)
5. Schmidt, Harald, Koppelweg 13, 46446 Emmerich, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä biologisesti hajoavien kalvojen valmistamiseksi kasvipohjaisista raaka-aineista
Metod för tillverkning av biologiskt sönderfallande folier av växtbaserade råämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

On osoitettu menetelmä biologisesti hajoavien kalvojen tuottamiseksi yhdessä tuotantovaiheessa hiilihydraattien muodossa olevista kasviraaka-aineista. Kasviraaka-aineen modifiointi ja plastisointi kuin myös kalvon valmistus suoritetaan keskeytyksettä yhdessä ainoassa valmistusvaiheessa. Keksinnön edut ovat alhaisessa leikkausjännityksessä mihin tärkkelysmolekyylit alistetaan, ja siten kalvon parannetuissa käyttöominaisuuksissa, kuin myös taloudellisessa aikaa, energiaa ja tilaa säästävässä tuotannossa.

Det har framlagts en process för framställning i ett enda produktionssteg av biologiskt sönderfallande folier av växtbaserade råämnen i kolhydratform. Växtråmnets modifiering och plastificering såväl som folietillverkningen sker kontinuerligt i ett enda produktionssteg. Uppfinningens fördelar ligger i de låga skärningspåfrestningar som stärkelsemolekylerna underkastas, samt foliens därigenom förbättrade egenskaper, ävensom i den tids-, energi- och utrymmesbesparande ekonomisk produktionen.

