



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 953254
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
C 08J 5/18, B 29C 55/14 // C 08L 31:06
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.06.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 30.06.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 02.01.96
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
01.07.94 FR 9408369 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rhone-Poulenc Films, B.P. 140, Saint-Maurice de Beynost, 01701 Miribel, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Benhayoun, Jean-Paul, 82, rue Racine, 69100 Villerubanne, France, (FR)
2. Marze, Alain, 13, rue Georges Claude, 69680 Chassieu, France, (FR)
3. Melquioni, Brunot, 25, rue Saint-Gervais, 69008 Lyon, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sulkemiseen käyttökelpoiset polyesterikalvot ja menetelmä niiden valmistamiseksi
För tillslutning lämpade polyesterfilmer och ett förfarande för deras framställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Oheisen keksinnön kohteena ovat polyesterikalvot, joilla on sellaisia ominaisuuksia, että niitä voidaan käyttää sulkemiseen, erityisesti maitotuotteita kuten jugurtteja, tuorejuustoja ja rahkoja tai jälkiruokia sisältävien purkkien sulkemiseen. Kysymyksessä ovat polyesterikalvot, joiden paksuus on 5-30 μm ja jotka läpäisevät käyttökokeen, joiden kiteisyysaste on suurempi tai yhtä suuri kuin 50 %, vetomurtolujuus pituussuunnassa (RRMD) ja vetomurtolujuudet diagonaal-suunnassa ($\pm 45^\circ$ pituussuuntaan nähden) (RR45) ovat sellaisia, että (RRMD) + (RR45) $\leq 40 \text{ kg/mm}^2$ (392,4 MPa), ja murtovenymä pituussuunnassa (ARMD) ja murtovenymä diagonaal-suunnassa ($\pm 45^\circ$ pituussuuntaan nähden) (AR45) ovat sellaisia, että (ARMD) + (AR45) $\geq 290 \%$. Keksinnön kohteena ovat myös menetelmä näiden kalvojen valmistamiseksi sekä niiden käyttö sulkemiseen.

Föreliggande uppfinning berör polyesterfilmer med sådana egenskaper, att de kan användas för tillslutning, företrädesvis tillslutning av burkar innehållande mjölkprodukter såsom yoghurt, färsk ost, kvark eller desert. Det gäller polyesterfilmer, vars tjocklek är 5-30 μm och vars användningsprov uppvisar en kristalliseringsgrad om åtminstone 50 %, en draghållfasthet i längdriktningen (RRMD) och en draghållfasthet i diagonalriktningen ($\pm 45^\circ$ i förhållande till längdriktningen) (RR45), som är sådana, att (RRMD) + (RR45) är $\leq 40 \text{ kg/mm}^2$ (392,4 MPa), och en bråttöjning i längdriktningen (ARMD) och en bråttöjning i diagonalriktningen ($\pm 45^\circ$ i förhållande till längdriktningen) (AR45), som är sådana, att (ARMD) + (AR45) $\geq 290 \%$. Uppfinningen avser också ett förfarande för framställning av dessa filmer samt deras användning för tillslutning.