[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 972512

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

B 32B 27/32, B 65D 65/40

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **13.06.1997**

(24) Alkupäivä - Löpdag **15.12.1995**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **13.08.1997**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/US95/16202**

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

16.12.1994 US 357487 P

(71) Hakija - Sökande

1. **W.R. Grace & Co.-Conn.**, 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Bax, Serge**, Via Umbria 4, 20010 Pogliano Milanese, Italy, (IT)
2. **Ciocca, Paolo**, Via Pier Lombardo, 73/Dm, 28060 Lumellogno, Italy, (IT)
3. **Mumpower, Edward Lee**, 207 Whispering Pines. Moore, SC 29369, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Monikerroksinen kuumakutistettava kalvo
Värmekrympande flerskiktsfilm

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kutistekalvo, jossa on käytetty etyleenivinyylialkoholikopolymeeria sisältävää ydinkerrosta, kahta etyleenivinyyliasetaatti- ja etyleeni-α-olefiinikopolymeerien seoksista sisältävää ulkokerrosta ja kahta liimakerrosta, jolle on tunnusomaista, että mainitun kalvon vapaa kutistumisaste molempiin suuntiin 120 °C:ssa on vähintään 40 %, edullisesti vähintään 45 % ja edullisemmin vähintään 50 % ja maksimaalinen kutistumisvoima poikittaissuunnassa kaikilla kutistamislämpötilojen alueilla ei ylitä 0,5 N/cm. Kalvo soveltuu tuotteiden, kuten alustojen, joiden muoto voi muuttua, pakkaamiseen tiiviin pakkauksen aikaansaamiseksi muodon muuttumista aiheuttamatta.

Krympfilm innehållande ett kärnskikt av etylenvinylalkoholsampolymer, två yttre skikt av blandningar innehållande etylenvinylacetat- och etylen-α-olefinsampolymerer och två limskikt, kännetecknad av att den nämnda filmen har en fri krympning i båda dimensionerna vid 120 °C av åtminstone 40 %, förmånligt åtminstone 45 % och förmånligare åtminstone 50 % och en maximal tvärdimensionell krympningsstyrka i alla krympningstemperaturer som icke överskrider 0,5 N/cm. Filmen är lämplig för förpackning av lätt deformerbara artiklar, såsom brickor, för åstadkommande av en tät förpackning utan deformering.