



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 913807
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 08L 23/08, 23/10, B 32B 27/32
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.08.91
(24) Alkupaivä - Löpdag 12.08.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.02.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
13.08.90 US 566594 P 22.02.91 US 659215 P

(71) Hakija - Sökande

1. W.R. Grace & Co.-Conn., P.O. Box 464, Duncan, S.C. 29334, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Schirmer, Henry George, 156 Edgecombe Road, Spartanburg, S.C. 29302, USA, (US)
2. Williams, Jr., Allen C., 313 Sloping Meadow Drive, Spartanburg, S.C. 29303, USA, (US)
3. Nelson, Martin, 121 Cherry Trail, Greer, S.C. 29650, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polypropyleenin ja etyleenikopolymerin seokset ja tästä seoksesta tehdyt kalvot
Blandningar av polypropylen och etylensampolymerisat och filmer gjorda av blandningen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Ainekoostumus käsittää sekoituksen, joka sisältää propyleenin homopolymeerin tai sekapolymeerin (kopolymerin) ja etyleenin sekapolymeerin. Etyleenivinyyliaasetat-kopolymeri (EVA), hyvin pienitiheysinen polyetyleeni (VLDPE), ja etyleenialfaolefiinikopolymeri ovat edullisia etyleenin kopolymereja. VLDPE, jolla on suuri molekyylipaino (alhainen sulaindeksi), ja laaja molekyylipainojakauma (suuri virtausnopeussuhde) on edullinen. Monikerroskalvo käsittää ensimmäisen kerroksen, joka käsittää propyleenin homopolymeerin tai kopolymerin tai seoksen, ja vähintään yhden ulomman saumattavan kerroksen.

Materiasammansättning innehåller en blandning av propylenhomopolymer eller -kopolymer och etylenkopolymer. Etylenvinylacetat-kopolymer (EVA), mycket låg täthet polyetylen (VLDPE), och etylenalfaolefinkopolymer är förmånliga etylenkopolymerer. VLDPE med hög molekylvikt (låg smältindex) och med bred molekylviktdistribution (hög strömningshastighetproportion) är förmånlig. En multilagerfilm innehåller det första lagret, som innehåller en propylen homopolymer eller kopolymer och en blandning och åtminstone ett yttre försömbart lager.