



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 890730
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 32 B 15/08, 27/32, 31/12
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 15.02.89
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 17.08.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 16.02.88 US 156127

(71) Hakija/Sökande: *Mobil Oil Corporation*, 150 East 42nd Street, New York, N.Y., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Balloni, Riccardo 2. Mount, III, Elridge Milford 3. Keung, Jay Kin

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä metalloidun polyolefiinikalvon valmistamiseksi ja saatu kalvo. Förfarande för framställning av en metalliserad polyolefinfilm och den erhållna filmen.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksintö koskee menetelmää metalloidun, joustavan kalvon valmistamiseksi polymeerisestä materiaalista sellaisen rakenteen aikaansaamiseksi, joka omaa hyvän metallin ja kalvon välisen kiinnittymisen ja jolla on vähäinen taipumus, mikäli ollenkaan, tämän metallin murtumiseen. Ainakin yksi polyolefiinikerros, jonka muodostaa oleellisesti isotaktinen polymeeri, jonka ataktisuusaste ei ole suurempi kuin 6%, saatetaan liekin avulla tapah-
tuvaan käsittelyyn, jota seuraa tämän pinnan tyhjömetallointi (edullisesti alumiinia käyttäen). Isotaktinen aineosa on edullisesti polypropyleenihomopoly-
meeri. Muut aineosat käsittävät aina noin 34% kiinnittymistä edistävää aineosaa, joka voi olla C₂-C₄-polymeeri, mukaan lukien homo-, ko- ja terpolymeeri, ja toisen isotaktisen polymeerin, jonka ataktisuus-
aste on 6-15%.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en metalliserad, fle-
xibel film av polymer material för åstadkommande av en struktur som har god metall-till-filmadhesion och som har ringa eller ingen benägenhet för metallfraktur. Åtminstone ett polyole-
finskikt bestående av en väsentligen isotaktisk polymer, vars ataktisitets-
grad inte är högre än 6 %, utsätts för flammbehandling påföljd av vakuummetalli-
sering av denna yta (fördelaktigen med användning av aluminium). Den isotak-
tiska komponenten är fördelaktigen en polypropylenhomopolymer. Övriga kompo-
nenter omfattar upp till 34 % av en adhesionsbefrämjande komponent som kan vara en C₂-C₄ polymer, inklusive homo-, ko- och terpolymer, och en annan iso-
taktisk polymer vars ataktisitetsgrad är 6-15 %.