



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	910464
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08L 23/02, 29/04, 51/06, C 08K 3/22 B 32B 27/28	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	31.01.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	31.01.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	02.08.91
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
01.02.90 JP 2-23018 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Atochem, La Défense 10, 4 & 8, Cours Michelet, 92800 Puteaux, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Moriyama, Takamasa, 9-303, Senriyama, Hoshigaoka, Suita, Japan, (JP)
2. Honda, Hiroyuku, 21-331, Korai 2-chome, Oiso-cho, Naka-gum, Kanagawa, Japan, (JP)
3. Takida, Hiroshi, 34-13, Miya noga wara, 5-chome Takatsuki, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hartsiseos ja sen käyttö
Hartskomposition och användning av densamma

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö liittyy kaasunsulkuominaisuudet omaavaan koostumukseen, joka koostuu;

-saippuoidusta etyleeni-vinyyliaetaattikopolymeeristä,

-polyolefiinihartsista,

-selityksessä määritellystä yhteensovitusaineesta, ja

-hydrotalkiitin kiinteästä liuoksesta, jota voidaan kuvata yleisellä kaavalla

$((M^{2+})_{y1}(M^{2+})_{y2})_{1-x}M^{3+}(OH)_{2Ax/n} \cdot mH_2O$, missä M^{2+} edustaa ainakin yhtä metallia, joka on valittu joukosta Mg, Ca, Sr ja Ba, M^{2+} on metalli, joka on valittu joukosta Zn, Cd, Pb ja Sn, M^{3+} on kolmivalenssinen metalli, A^{n-} on anioni, jonka valenssi on n, ja x, y1, y2 ja m ovat vastaavasti positiivisia lukuja, jotka tyydyttävät yhtälön $0 < x \leq 0,5$, $0,5 < y1 < 1$, $y1 + y2 = 1$, ja $0 \leq m < 2$.

Tätä koostumusta voidaan käyttää pakkauksessa käyttökelpoisen kalvon valmistukseen.

Föreliggande uppfinning ansluter sig till en sammansättning med gasbarriärengskaper som består av

- en förtvålrad etylen-vinylacetatkopolymer,

- ett polyolefinharts,

- en kompatibiliteringsagent, som är definierad i beskrivningen, och

- en solid lösning av hydrotalkit, som kan beskrivas med den allmänna formeln

$((M^{2+})_{y1}(M^{2+})_{y2})_{1-x}M^{3+}(OH)_{2Ax/n} \cdot mH_2O$, där M^{2+} representerar åtminstone en metall, som är vald bland Mg, Ca, Sr och Ba, M^{2+} är en metall, som är vald bland Zn, Cd, Pb och Sn, M^{3+} är en trevalensisk metall, A^{n-} är en anion, som har valensen n, och x, y1, y2 och m är analogiska positiva tal, som förverkligar villkoren $0 < x \leq 0,5$, $0,5 < y1 < 1$, $y1 + y2 = 1$ och $0 \leq m < 2$.

Denna sammansättning kan användas för tillverkning av folie, som kan användas till förpackning.