



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20060701

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

B32B 27/10 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B65D 65/40 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.07.2006

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.07.2006

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.01.2008

(71) Hakija - Sökande

1 •Stora Enso Oyj, PL 309, 00101 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Penttinen,Tapani, Lökörentie 31, 49210 Huutjärvi, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Nevalainen,Kimmo, Raamikatu 13, 48910 Kotka, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab
Antinkatu 3 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Polymeeripinnoitteinen kuumasautuva pakkausmateriaali sekä siltä muodostettu suljettu tuotepakkaus
Polymerbelagt, varmförseglingsbart förpackningsmaterial och en sluten förpackning utformad av det

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kuumasautuvaa pakkausmateriaalia sekä sellaisesta muodostettua suljettua tuotepakkausta etenkin elintarvikkeiden pakkaamista varten. Pakkausmateriaali käsittää paperia tai kartonkia olevan runkokerroksen sekä polymeerisiä kuumasautauskerroksia runkokerroksen toisella puolella tai mieluiten sen kummallakin puolella. Keksinnön mukaan pakkausmateriaaliin on järjestetty happisulun aikaansaamiseksi ainakin kaksi eteenivinyylialkoholikopolymeeriä (EVOH) olevaa kerrosta, joissa eteenimonomeerin osuudet ovat erilaiset. Kerrokset voivat sijaita toisiaan vasten ilman välissä olevaa sideainekerrosta. Kuumasautauspolymeeri voi olla polyolefiini, ja materiaaliin voidaan lisäksi sisällyttää muita polymeerisiä sulkukerroksia happi-, rasva- ja aromitiiviuden parantamiseksi.

Uppfinningen avser ett varmförseglingsbart förpackningsmaterial och av ett sådant formad sluten produktförpackning, speciellt avsedd för packning av livsmedel. Förpackningen omfattar ett stommskikt av papper eller kartong och varmförseglingskikt av polymer på den andra sidan av stommskiktet eller helst på dess båda sidor. Enligt uppfinningen har på förpackningsmaterialet arrangerats åtminstone två skikt av etylenvinylalkoholkopolymer (EVOH) för att skapa ett syrespärr, i vilka andelar av etylenmonomer är olika. Skikten kan ligga mot varandra utan ett bindämneskikt emellan. Varmförseglingspolymeren kan vara en polyolefin och i materialet kan man innesluta ytterligare andra polymeriska spärrskikt för att förbättra syre-, fett- och aromtäthet.