



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20045439

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

B29C 47/00 (2006.01)

B29C 47/20 (2006.01)

B29C 47/70 (2006.01)

B29C 35/02 (2006.01)

C08J 3/24 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

15.11.2004

(24) Alkupäivä - Löpdag

15.11.2004

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

16.05.2006

(71) Hakija - Sökande

1 •Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, SVEITSI, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Harjuhahto, Hannu, Edelfeltin Bulevardi 11, 06100 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ekstruusioprosessissa, ekstruusioprosessi, laitteisto ekstruusioprosessia varten ja extrudoitu kappale

Förfarande i en extrusionsprocess, en extrusionsprocess, en anläggning för en extrusionsprocess och ett extruderat stycke

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö liittyy ekstrusoidun tuotteen valmistamiseen virtauttamalla lämpöpehmitetty virta ekstrusoitavaa hartsimaista termoplastista materiaalia ekstruusioaukon läpi. Keksinnössä ristsilloitusisäaineita tuodaan ja sekoitetaan ekstrusoitavan hartsimaisen termoplastisen materiaalin virran pintaosioon ennen ekstrusiovaihetta. Ekstrusiovaiheen jälkeen ekstrusoidun tuotteen pintaosion, joka on varustettu ristsilloitusisäaineilla, ristsilloitus käynnistetään erityisillä käynnistysvälineillä. (Kuvio 1)

Föreliggande uppfinning avser framställning av en extruderad produkt genom att låta en med hjälp av värme mjukad ström av extruderbart hartsaktigt termoplastiskt material strömma genom en extrusionsöppning. I uppfinningen introduceras och blandas tvärbindingstillägsmedel i ytdelen av strömmen av extruderbart hartsaktigt termoplastiskt material före extrusionssteget. Efter extrusionssteget initieras tvärbinding av den med tvärbindingstillägsmedel försedda extruderade produktens ytdel med hjälp av särskilda initieringsmedel.

