



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20096962

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

B27N 3/00 (2006.01)
B29C 35/02 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

16.09.2009

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

16.09.2009

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

17.03.2011

(71) Hakija - Sökande

1 • Oy Lunawood Ltd, Asemantie 52, 74170 IISALMI, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Kärkkäinen, Olavi, SOINLAHTI, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 • Kärki, Timo, IMATRA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Patenttitoimisto Pitkänen Oy, PL 1188, 70211 Kuopio

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä komposiittimateriaalin valmistamiseksi

Förfarande för framställning av ett kompositmaterial

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä komposiittimateriaalin valmistamiseksi, jossa menetelmässä puumateriaalina käytetään lämpöpuumateriaalia, joka jauhetaan hienojakoiseksi, hienojakoinen lämpöpuumateriaali sekoitetaan muovimateriaaliin niin, että puu-muovikomposiittimateriaalin puumateriaalin osuuskuitupitoisuus on noin 75-95% painoprosenttia seoksen painosta, ja seoksesta valmistetaan puu-muovikomposiittimateriaalia. Keksinnön mukaisessa menetelmässä lämpöpuumateriaali jauhetaan siten, että jauhetun lämpöpuuaineksen partikkelikoko on 0,8 mm tai pienempi.

Föremål för uppfinningen är förfarande för framställning av ett kompositmaterial, vid vilket förfarande används värmeträmaterial som trämaterial som mals till finfördelad form, det finfördelade värmeträmaterialet blandas ihop med plastmaterial så att andelen av trämaterialet i trä-plastkompositmaterialet är cirka 75 -95 viktprocent av blandningens vikt, och ur blandningen framställs trä-plastkompositmaterial. Kännetecknande för förfarande enligt uppfinningen är, att värmeträmaterialet mals så att det malna värmeträmaterialets partikelstorlek är 0.8 mm eller mindre.