SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **20116326**

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

C01F 11/18 (2006.01)
D21H 17/70 (2006.01)
D21H 17/67 (2006.01)
C09C 1/02 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag **28.12.2011**

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag **28.12.2011**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **29.06.2013**

(71) Hakija - Sökande

1 • Nordkalk Oy Ab, Skräbbölevägen 18, 21600 PARGAS, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • SAASTAMOINEN, Sakari, HÄMEENLINNA, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 • GRÖNBLOM, Teemu, PARGAS, SUOMI - FINLAND, (FI)
3 • GRÖNROOS, Lars, PARGAS, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Saostetun karbonaatin käyttö kuitutuotteen valmistuksessa

Användning av utfällt karbonat i framställning av en fiberprodukt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

The present invention relates to a filler or a filler mixture containing carbonate, as well as to a process for manufacturing the same by precipitating the filler directly into the pulp or, as a separate process without the presence of fibres, particularly from the wire water of the paper or board manufacture. The invention also relates to a fibre product containing this filler, such as a paper or board product, or a plastic, rubber, concrete or paint product.

Esillä oleva keksintö koskee karbonaattia sisältävää täyteainetta tai täyteaineseosta, sekä menetelmää sen valmistamiseksi saostamalla täyteaine suoraan kuitumassaan tai erillisenä prosessina ilman kuitujen läsnäoloa, erityisesti paperin tai kartongin valmistuksen viiravedestä. Keksintö koskee myös tämän täyteaineen sisältävää kuitutuotetta, kuten paperi- tai kartonkituotetta, tai muovi-, kumi-, betoni- tai maalituotetta.