



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20095961

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

D21H 19/82 (2006.01)

D21H 21/16 (2006.01)

B41M 5/52 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

18.09.2009

(24) Tekemispäivä - Ingvnngedag

18.09.2009

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

19.03.2011

(71) Hakija - Sökande

1 •UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Pykäläinen, Nina, Lappeenranta, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Virtanen, Pasi, LAPPEENRANTA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

MENETELMÄ PAPERITUOTTEEN VALMISTAMISEKSI, PAPERITUOTE JA HYBRIDIPÄÄLLYSTE

Förfarande för tillverkning av ett pappersalster, pappersalster och hybridbeläggning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä paperituotteen muodostamiseksi, jossa muodostetaan pohjapaperi kuitupohjaisesta raaka-aineesta ja päällystetään pohjapaperi paperituotteen muodostamiseksi. Keksinnön mukaisesti järjestetään pohjapaperin päälle, ainakin sen toiseen pintaan, käsittelyainekerros, joka sisältää kationista yhdistettä, ja kationisen käsittelyainekerroksen päälle päällystyskerros. Lisäksi keksinnön kohteena on vastaava paperituote, hybridipäällyste ja menetelmä hybridipäällysteen järjestämiseksi paperiin.

Uppfinningen avser ett förfarande för att bilda en pappersprodukt, varvid ett baspapper bildas av ett fiberbaserat råmaterial och baspappret bestryks för att bilda en pappersprodukt. Enligt uppfinningen anordnas på baspappret, åtminstone på dess ena yta, ett beredningsmaterialsikt, som innehåller en katjonisk förening, och på det katjoniska beredningsmaterialsiktet ett bestrykningsskikt. Dessutom avser uppfinningen en motsvarande pappersprodukt, en hybridbeläggning och ett förfarande för att applicera hybridbeläggningen på pappret.