



SUOMI - FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11)	(21) Patentihakemus - Patentansökan	20041027
(51)	Kv.lk. - Int.kl.	
	B32B 38/08 (2006.01) B32B 27/04 (2006.01)	
(22)	Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.07.2004
(24)	Alkupäivä - Löpdag	27.07.2004
(41)	Tullut julkiseksi - Blivt offentlig	28.01.2006

(71) Hakija - Sökande

1 •Laminating Papers Oy, PL 62-63, 48101 Kotka, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Huusari,Sanna, Ukko-Pekantie 12 B, 46800 Anjalankoski, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •Laitinen,Risto, Majavankatu 3, 55420 Imatra, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab
Annankatu 42 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kosteudelta suojaava pinnoitemateriaali, sillä pinnoitettu levymäinen tuote sekä näiden valmistusmenetelmät
Beläggningsmaterial som skyddar mot fukt, skivformig vara som har belagts med materialet och förfaranden för framställning av dessa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kosteudelta suojaavaa pinnoitemateriaalia, sillä pinnoitettua levymäistä tuotetta sekä näiden valmistusmenetelmiä. Pinnoitemateriaali (1) valmistetaan liittämällä imukykyistä kantoainetta, kuten voimapaperia (2) olevaan kerrokseen muovikerros (5), joka on aikaansaataavissa esim. ekstruusiolla, käsittelemällä kantoaine sen jälkeen reaktiivisella impregnointihartsilla (6), mikä tapahtuu esim. sivelyllä tai upottamalla kerrokset nestemäiseen hartsiin, jolloin hartsit imeytyy kantoainekerroksen läpi kosketukseen muovikerroksen kanssa, ja suoitamalla lopuksi impregnointihartsille esikuivaus. Impregnointihartsiin jää tällöin reaktiivisia, ristisilloittumiskykyisiä ryhmiä, jotka reagoivat, kun pinnoitemateriaali sidotaan lämmön jاپaineen avulla jäykkään kuitupohjaiseen levyyn lopputuotteeksi, jossa ristisilloittuva hartsit toimii pinnoitemateriaalin ja levyn välisenä sideaineena. Lopputuote on käytökelpoinen mm. betonivalumutuotteenä tai kosteiden tilojen lattia- tai seinälevynä.

Uppfinningen avser ett från fukt skyddande ybelägg-ningsmaterial, en med detta belagd skivformig produkt samt tillverkningsförfarande för dessa. Ybelägg-ningsmaterialet (1) framställs genom att till ett absorberande substrat såsom ett skikt av kraftpapper (2) foga ett plastskikt (5), som kan åstadkommas t.ex. genom extrudering, och därefter behandla substratet med ett reaktivt impregneringsharts (6), vilket sker t.ex. med bestrykning eller nedsänkning av skiktet i vätskeformigt harts, varvid hartset absorberas genom substratskiktet till beröring med plastskiktet, och slutligen att genomföra en förorkning av impregneringshartset. I impregneringshartset kvarblir härvad reaktiva, tvärbindningskapabla grupper, vilka reagerar när ybeläggningsmaterialet med hjälp av värme och tryck binds vid en styv fiberbaserad skiva för att bilda en slutprodukt i vilken det tvärbindande hartset fungerar som bindemedel mellan ybeläggningsmaterialet och skivan. Slutprodukten är användbar bl.a. som skiva till en gjutform för betong eller som golv- eller väggskivor i fuktiga utrymmen.

