(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 942 201 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.2015 Patentblatt 2015/53

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.11.2015 Patentblatt 2015/46

(21) Anmeldenummer: **15169902.2**

(22) Anmeldetag: **29.05.2009**

(51) Int Cl.:
B41M 3/18 *(2006.01)* ***B41J 11/00*** *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) Priorität: **02.07.2008 DE 102008030955**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
09772060.1 / 2 293 947

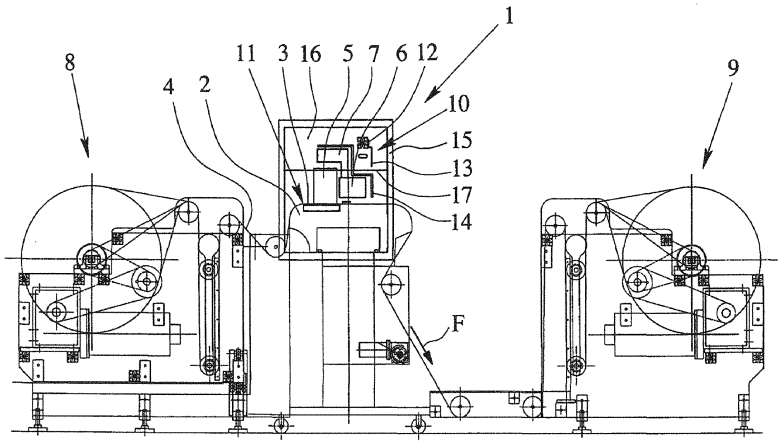
(71) Anmelder:
- **Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG**
  48703 Stadtlohn (DE)
- **Flooring Industries Limited, SARL**
  8070 Bertrange (LU)

(72) Erfinder:
- **TÜNTE, Udo**
  46348 Raesfeld (DE)
- **SCHWITTE, Richard**
  48712 Gescher (DE)
- **PETERSEN, Frank**
  48653 Coesfeld (DE)

(74) Vertreter: **Schacht, Benny Marcel Corneel et al**
Unilin Industries, BVBA
Patent Department
Ooigemstraat 3
8710 Wielsbeke (BE)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER UND DIGITALDRUCKVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

(57) Verfahren zur Herstellung von Dekorpapier zur Verwendung bei flächigen Bauteilen, insbesondere für Boden-, Wand-, Decken- oder Möbelanwendungen, wobei Druckpapier (4) mit einem Dekor mittels eines digitalen Druckverfahrens durch eine Digitaldruckvorrichtung (1) mittels Druckfarbe bedruckt wird, dadurch gekennzeichnet, daß zum Druck ein unbeharztes und druckseitig tintenaufnahmeschichtfreies Druckpapier (4) verwendet wird und daß das Druckpapier (4) vor, während und/oder nach dem Drucken und/oder die Druckfarbe unmittelbar nach dem Aufbringen auf das Druckpapier (4) erwärmt wird, wobei das Tropfengewicht der Druckfarbe beim Drucken zwischen 4,0 ng und 50,0 ng liegt und daß die Druckgeschwindigkeit größer 3 m^2/h ist.



EP 2 942 201 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 16 9902

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/151815 A1 (KANAI HIROSHI [JP] ET AL) 14. Juli 2005 (2005-07-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4 * -----	1-13	INV. B41M3/18 B41J11/00
X	US 2007/176994 A1 (SILVERBROOK KIA [AU]; KING TOBIN A [AU]; LEE JANETTE F [AU] SILVERBR) 2. August 2007 (2007-08-02) * Absatz [0016] - Absatz [0017] * * Absatz [0533] - Absatz [0535]; Abbildungen 5-7 * -----	1-4,6,7, 11,13	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

B41M
B41J
D21H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	24. November 2015	Wehr, Wolfhard

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 15 16 9902

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-11-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005151815 A1	14-07-2005	AU 2003235291 A1	19-11-2004
		CA 2519790 A1	04-11-2004
		CN 1652939 A	10-08-2005
		EP 1557266 A1	27-07-2005
		JP 4429923 B2	10-03-2010
		US 2005151815 A1	14-07-2005
		US 2010194816 A1	05-08-2010
		US 2012176439 A1	12-07-2012
		WO 2004094150 A1	04-11-2004
US 2007176994 A1	02-08-2007	US 2005155252 A1	21-07-2005
		US 2005264633 A1	01-12-2005
		US 2007176994 A1	02-08-2007
		US 2008291256 A1	27-11-2008

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82