



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(51) Int Cl.:
D21H 23/48 (2006.01) **B05C 5/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.2010 Patentblatt 2010/03

(21) Anmeldenummer: 09163082.2

(22) Anmeldetag: 18.06.2009

(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: 15.07.2008 DE 102008040403

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

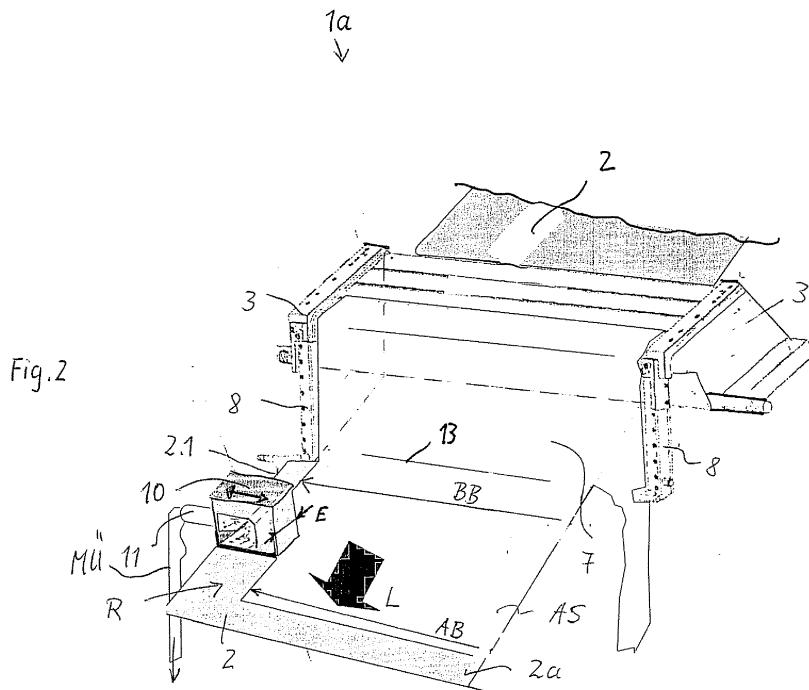
(72) Erfinder:

- **Méndez-Gallon, Dr. Benjamin**
89551 KÖNIGSBRONN (DE)
- **Reisenauer, Robert**
89518 Heidenheim (DE)

(54) Vorhang-Auftragswerk

(57) Die Erfindung betrifft ein Vorhang-Auftragswerk (1, 1a, 1b) zur Beschichtung einer laufenden Papier-, Karton- oder anderen Faserstoffbahn (2) mit wenigstens einem flüssigen bis pastösen Auftragsmedium (M) in Form eines ein- oder mehrschichtigen Vorhangs (7), der im Wesentlichen der Schwerkraft folgend auf die Faserstoffbahn (2) herabfällt, mit einem oberhalb der Faserstoffbahn (2) angeordneten Vorhang-Auftragskopf (3).

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass an wenigstens einem Bahnrand (R) ein Randschaber (10) angeordnet ist, mit dem das mittels Vorhang (7) auf die Oberfläche der Faserstoffbahn (2) in der eingestellten Beschichtungsbreite (BB) aufgebrachte Auftragsmedium (M) am Randbereich der Beschichtungsbreite (BB) entfernt wird, wodurch eine gewünschte Auftragsbreite (AB) ohne unerwünschte Randverdickung (9) erreichbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 3082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y, D	DE 102 32 949 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 29. Januar 2004 (2004-01-29) * Zusammenfassung * -----	1-17	INV. D21H23/48 B05C5/00
X	WO 2006/079678 A1 (METSO PAPER INC [FI]; GRAASTEN MARKKU [FI]; AALTO KAI [FI]; KOSKINEN J) 3. August 2006 (2006-08-03)	13	
Y	* Abbildung 1 * -----	1-17	
X	WO 2004/089555 A1 (BACHOFEN & MEIER AG [CH]; METZGER ROLF [CH]; HOLTMANN BRUNO [CH]; ZIND) 21. Oktober 2004 (2004-10-21)	13	
Y	* Abbildungen 1,2 * -----	1,13,14	
Y	WO 03/049871 A1 (DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC [US]; GUEGGI MARKUS [CH]) 19. Juni 2003 (2003-06-19) * Zusammenfassung * -----	1,13,14	
Y	GB 2 187 980 A (JAGENBERG AG JAGENBERG AG [DE]) 23. September 1987 (1987-09-23) * das ganze Dokument * -----	1,13,14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			D21H B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 2011	Prüfer Naeslund, Per
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 16 3082

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.

15-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10232949	A1	29-01-2004	KEINE			
WO 2006079678	A1	03-08-2006	CN EP FI JP JP WO	101103155 A 1841918 A1 117176 B1 4681005 B2 2008526483 A 2006079678 A1		09-01-2008 10-10-2007 14-07-2006 11-05-2011 24-07-2008 03-08-2006
WO 2004089555	A1	21-10-2004	AT CN DE EP US WO	361153 T 1756604 A 10316999 A1 1613439 A1 2006201421 A1 2004089555 A1		15-05-2007 05-04-2006 28-10-2004 11-01-2006 14-09-2006 21-10-2004
WO 03049871	A1	19-06-2003	AT AU CA EP JP JP WO	466664 T 2002359703 A1 2469366 A1 1458492 A1 4308012 B2 2005512768 A 03049871 A1		15-05-2010 23-06-2003 19-06-2003 22-09-2004 05-08-2009 12-05-2005 19-06-2003
GB 2187980	A	23-09-1987	CA CH DE FI FR GB JP JP US	1279186 C 670054 A5 3605613 A1 870722 A 2594723 A1 2187980 A 5009149 B 62197180 A 4924802 A		22-01-1991 12-05-1989 27-08-1987 22-08-1987 28-08-1987 23-09-1987 04-02-1993 31-08-1987 15-05-1990