



(11) **EP 2 088 236 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(51) Int Cl.:
D21F 7/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.08.2009 Patentblatt 2009/33

(21) Anmeldenummer: **08166855.0**

(22) Anmeldetag: **17.10.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

(72) Erfinder:
• **Crook, Robert**
Wilson, NC 27896 (US)
• **Wilder, Cliff**
Sims, NC 27880 (US)

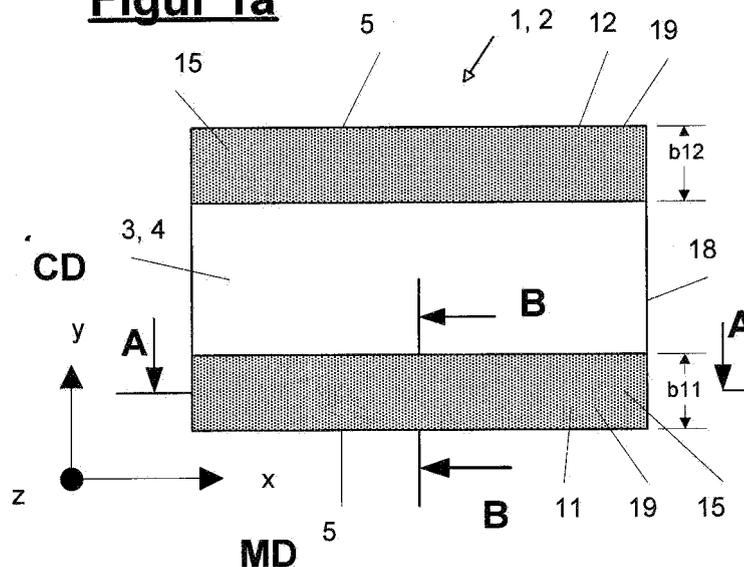
(30) Priorität: **08.02.2008 US 27166 P**

(54) **Bespannung zum Einsatz in Maschinen zur Herstellung von Materialbahnen in Form von Papier-, Karton- oder Tissuebahnen und Verfahren zur Herstellung einer Papiermaschinenbespannung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bespannung (1) zum Einsatz in Maschinen zur Herstellung von Materialbahnen in Form von Papier-, Karton- oder Tissuebahnen, insbesondere Pressband oder Transferband mit einer porösen Verbundstruktur (3), umfassend zumindest eine, die Materialbahn abstützende Oberfläche (6) ausbildende Lage (8) und partikuläres Polymermaterial (5'), wobei das partikuläre Polymermaterial (5) nach thermischer Aktivierung verschmolzen und an die, die Lage (8)

bildende Struktur gebunden ist, so dass diese teilweise imprägniert und Zwischenräume in der Struktur teilweise ausgefüllt werden. Die Erfindung ist **dadurch gekennzeichnet, dass** das partikuläre Material (5) im Bereich der die Materialbahn abstützenden Oberfläche (6) über die Breitenrichtung (Y) der Bespannung (1) partiell unterschiedlich verteilt angeordnet ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Bespannung.

Figur 1a



EP 2 088 236 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 6855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 02/053832 A1 (TAMFELT OYJ ABP [FI]; ROEKMAN BO [FI]; HYVOENEN KARI [FI]; VIRTANEN TA) 11. Juli 2002 (2002-07-11) * Absätze [0007] - [0026]; Abbildung 8 * -----	1-27	INV. D21F7/08
Y,D	WO 2004/085727 A2 (VOITH FABRICS PATENT GMBH [DE]; CROOK ROBERT L [US]; PATEL SANJAY [US]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Seite 3, Zeile 8 - Seite 10, Zeile 8 * -----	1-27	
Y,D	EP 1 757 728 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 28. Februar 2007 (2007-02-28) * Absätze [0013] - [0074] * -----	1-27	
Y	EP 1 770 205 A2 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 4. April 2007 (2007-04-04) * Absätze [0008] - [0019], [0037] * -----	7-10	
Y	GB 2 283 991 A (SCAPA GROUP PLC [GB]) 24. Mai 1995 (1995-05-24) * Seite 1, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 4 * -----	18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2012	Prüfer Maisonnier, Claire
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 08 16 6855

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.

16-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02053832	A1	11-07-2002	AT 334257 T	15-08-2006
			CA 2429656 A1	11-07-2002
			DE 60121810 T2	18-01-2007
			EP 1352126 A1	15-10-2003
			ES 2266105 T3	01-03-2007
			FI 20002775 A	19-06-2002
			JP 2004517224 A	10-06-2004
			NO 20032621 A	18-08-2003
			US 2003192665 A1	16-10-2003
			WO 02053832 A1	11-07-2002

WO 2004085727	A2	07-10-2004	EP 1620598 A2	01-02-2006
			US 2007003760 A1	04-01-2007
			WO 2004085727 A2	07-10-2004

EP 1757728	A1	28-02-2007	AT 414817 T	15-12-2008
			EP 1757728 A1	28-02-2007

EP 1770205	A2	04-04-2007	DE 102005046812 A1	05-04-2007
			EP 1770205 A2	04-04-2007
			US 2007074836 A1	05-04-2007

GB 2283991	A	24-05-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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