



(11) EP 2 186 939 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(51) Int Cl.:  
**D21F 11/00** (2006.01)      **D21G 1/00** (2006.01)  
**B31F 1/16** (2006.01)      **D21H 27/10** (2006.01)  
**B65D 30/02** (2006.01)      **B31B 19/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.05.2010 Patentblatt 2010/20

(21) Anmeldenummer: 09169216.0

(22) Anmeldetag: 02.09.2009

(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 SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: 13.11.2008 DE 102008043727

(71) Anmelder: Voith Patent GmbH  
89520 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:  

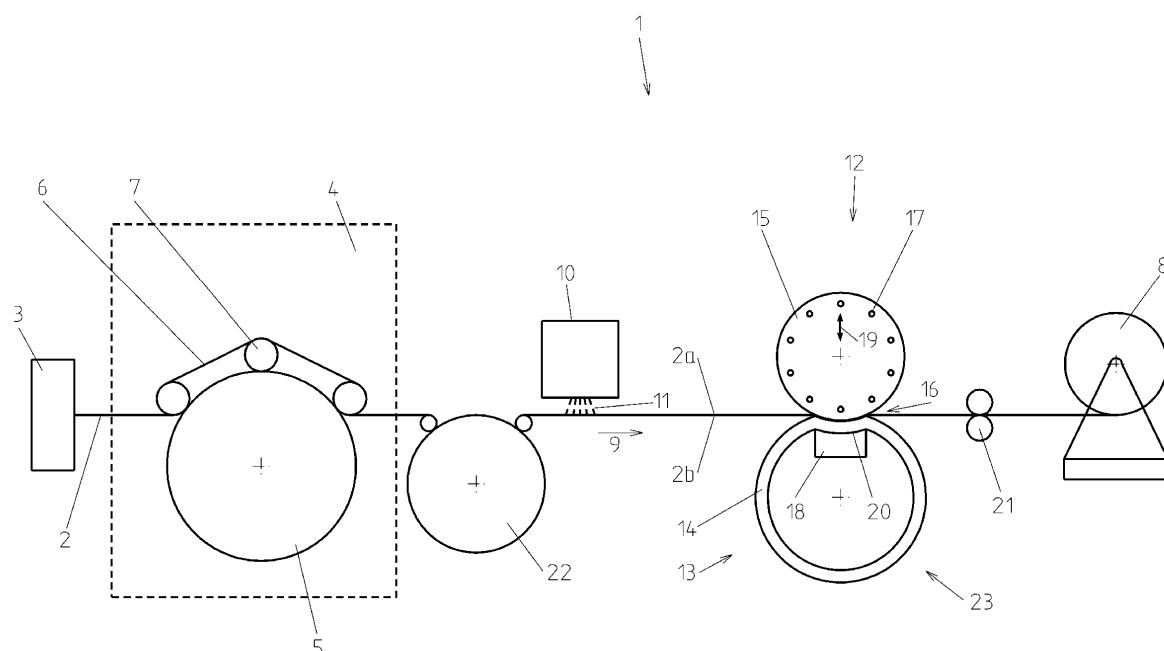
- Rothfuss, Ulrich  
47929 Grefrath (DE)
- Rheims, Jörg, Dr.  
47803 Krefeld (DE)

### (54) Verfahren zur Herstellung von Sackpapier, Sackpapier und Papiersack

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von gestauchtem oder ungestauchtem Sackpapier, bei dem die Bahn (2) in einer Papiermaschine (3) hergestellt wird, was den Stoffauflauf auf ein Sieb, die Entwässerung in einer Presse und die Trocknung in einer Trockenpartie umfasst, und anschließend mittels einer Auf-

wicklung (8) aufgewickelt wird.

Die Erfindung betrifft weiterhin ein Sackpapier, das nach dem Verfahren hergestellt wurde und einen Papiersack aus dem nach dem Verfahren hergestellten Sackpapier. Um die Bedruckbarkeit zu verbessern, wird die Bahn (2) am Ende oder nach der Papiermaschine (3) in einem Breitnippkalander (12) behandelt.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 9216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 104 197 A (SANGHO BACK ET AL) 17. September 1963 (1963-09-17) * Spalte 1, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildungen 1,2 *	1-3, 17-19	INV. D21F11/00 D21G1/00 B31F1/16 D21H27/10
X	GB 951 132 A (BELOIT IRON WORKS) 4. März 1964 (1964-03-04) * Seite 1, Zeilen 10-28 * * Seite 2, Zeile 98 - Seite 5, Zeile 40 * * Abbildungen *	1,2, 17-19	B65D30/02 B31B19/00
A	EP 0 124 496 A2 (KORSNAES MARMA AB [SE] KORSNAES AB [SE]) 7. November 1984 (1984-11-07) * das ganze Dokument *	1-3, 17-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			D21F D21G B31F B65D D21H B31B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. November 2011	Prüfer Maisonnier, Claire
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	
EPO FORM 1503 (3.82) (P04C03)			

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

EP 09 16 9216

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.

22-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3104197	A	17-09-1963	GB	903508 A	15-08-1962
-----					
GB 951132	A	04-03-1964	KEINE		
-----					
EP 0124496	A2	07-11-1984	AU	565037 B2	03-09-1987
			AU	2585784 A	04-10-1984
			BR	8401341 A	06-11-1984
			CA	1229513 A1	24-11-1987
			CS	254972 B2	15-02-1988
			DD	222367 A5	15-05-1985
			DE	3467008 D1	03-12-1987
			DE	124496 T1	13-02-1986
			ES	8501825 A1	01-03-1985
			FI	841246 A	01-10-1984
			JP	2519881 B2	31-07-1996
			JP	59187694 A	24-10-1984
			NO	841251 A	01-10-1984
			PT	78317 A	01-04-1984
			RO	89898 A1	30-09-1986
			SE	436049 B	05-11-1984
			SU	1480775 A3	15-05-1989
			US	4741376 A	03-05-1988
			YU	56784 A	31-12-1987
			ZA	8401734 A	31-10-1984
-----					