



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2017 Patentblatt 2017/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.04.2017 Patentblatt 2017/14

(21) Anmeldenummer: **16189844.0**

(22) Anmeldetag: **21.09.2016**

(51) Int Cl.:
B41F 33/00 (2006.01) **B41F 33/16** (2006.01)
B41F 17/00 (2006.01) **B41F 23/04** (2006.01)
B31F 1/24 (2006.01) **B31F 1/28** (2006.01)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(30) Priorität: **24.09.2015 DE 102015218316**

(71) Anmelder: **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
92729 Weiherhammer (DE)

(72) Erfinder:
• **Mark, Maximilian**
95643 Tirschenreuth (DE)
• **Grünwald, Gerhard**
92272 Freudenberg (DE)

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE**

(57) Eine Wellpappe-Anlage zur Herstellung von Wellpappe umfasst eine Materialbahn-Abgabevorrichtung (30) zum Abgeben einer Materialbahn (36), eine Fördervorrichtung zum Fördern der Materialbahn (36) entlang einer Materialbahn-Förderstrecke (44), eine der Materialbahn-Abgabevorrichtung (30) nachgeordnete Druckvorrichtung (37) zum Erzeugen von mindestens einem Druckbereich auf der Materialbahn (36), eine der Druckvorrichtung (37) nachgeordnete Druckbereich-Trocknungsanordnung (40) zum Trocknen des

mindestens einen Druckbereichs und eine der Druckbereich-Trocknungsanordnung (40) nachgeordnete Verbindungsvorrichtung (70) zum Verbinden der bedruckten Materialbahn (36) mit mindestens einer weiteren Materialbahn (22) zum Erzeugen einer mindestens einseitig kaschierten, bedruckten Wellpappebahn (75). Ein Trocknungsbeginn des mindestens einen auf die Materialbahn (36) aufgetragenen Druckbereichs ist durch die Druckbereich-Trocknungsanordnung (40) beeinflussbar.

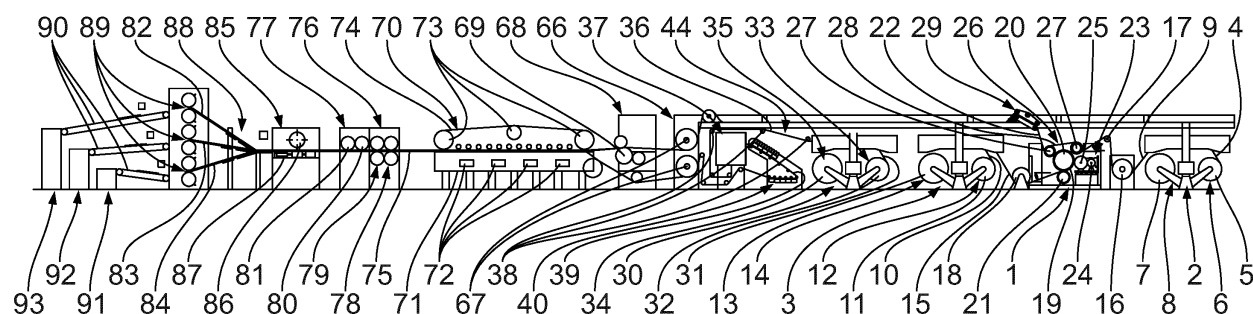


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 16 18 9844

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/050202 A2 (KOHLER HERBERT B [US]) 3. Mai 2007 (2007-05-03) * Absätze [0011], [0023], [0027] - [0035], [0072]; Abbildungen 1,9 *	1,2,4,17	INV. B41F33/00 B41F33/16 B41F17/00 B41F23/04 B31F1/24 B31F1/28
A	US 2015/101740 A1 (MORALES GARCIA DE LA VEGA SERGIO [US] ET AL) 16. April 2015 (2015-04-16) * Absätze [0015] - [0018], [0021] - [0026]; Abbildungen 1-3 *	1-17	
A	WO 2013/187775 A1 (CORCEL IP LTD [NZ]) 19. Dezember 2013 (2013-12-19) * Seite 10, Absatz 4 - Seite 12, Absatz 7; Abbildung 4 *	1-17	
A	EP 2 712 734 A1 (RICOH CO LTD [JP]) 2. April 2014 (2014-04-02) * Absätze [0005] - [0007], [0012] - [0030]; Abbildungen 1-4 *	1-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B31F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. April 2017	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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 : mündliche 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 16 18 9844

5 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.

03-04-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007050202 A2	03-05-2007	CA 2625659 A1	03-05-2007
		EP 1951442 A2	06-08-2008
		US 2007098887 A1	03-05-2007
		WO 2007050202 A2	03-05-2007
US 2015101740 A1	16-04-2015	CA 2925240 A1	23-04-2015
		US 2015101740 A1	16-04-2015
		US 2015104613 A1	16-04-2015
		WO 2015057357 A1	23-04-2015
WO 2013187775 A1	19-12-2013	CA 2915642 A1	19-12-2013
		CL 2014003401 A1	17-04-2015
		CN 104379337 A	25-02-2015
		EP 2861415 A1	22-04-2015
		HK 1207603 A1	05-02-2016
		JP 2016504973 A	18-02-2016
		KR 20150027220 A	11-03-2015
		RU 2015101097 A	10-08-2016
		SG 11201407960Q A	30-12-2014
		US 2015151505 A1	04-06-2015
		WO 2013187775 A1	19-12-2013
EP 2712734 A1	02-04-2014	EP 2712734 A1	02-04-2014
		US 2014090267 A1	03-04-2014

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