

(19)



(11)

EP 2 392 452 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2015 Patentblatt 2015/23

(51) Int Cl.:
B31B 19/62 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2011 Patentblatt 2011/49

(21) Anmeldenummer: **11168249.8**

(22) Anmeldetag: **31.05.2011**

(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

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher KG**
49525 Lengerich (DE)

(72) Erfinder:
• **Lamkemeyer, Andreas**
49124 Georgsmarienhütte (DE)
• **Seeberger, Achim**
49525 Lengerich (DE)

(30) Priorität: **02.06.2010 DE 102010029674**

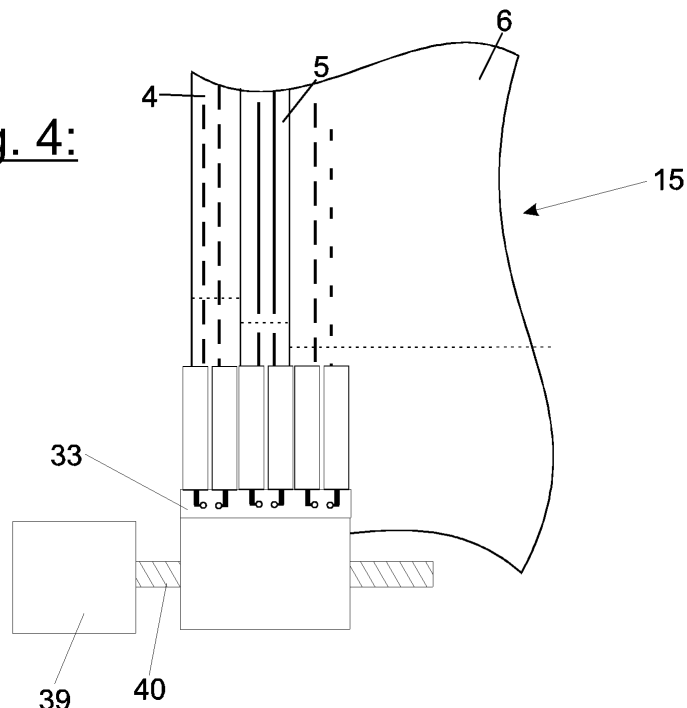
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Schläuchen oder Schlauchabschnitten**

(57) Vorrichtung zur Erzeugung von Schläuchen oder Schlauchabschnitten, aus denen Säcke, vorzugsweise Papiersäcke herstellbar sind, umfassend:
- eine Abwickleinrichtung zur Abwicklung zumindest einer Materialbahn von einer Materialbahnrolle,
- eine Einrichtung zum Versehen zumindest eines Randbereiches jeder Materialbahn mit einem Leim,
- eine Schlauchbildungseinrichtung, mit welcher der mit

Leim versehene Randbereich auf den zweiten Randbereich umschlagbar und somit befestigbar ist.

Die Einrichtung zum Versehen zumindest eines Randbereiches jeder Materialbahn mit Leim umfasst Leimauftragsventile, wobei jeder Materialbahn zumindest zwei Leimauftragsventile zugeordnet sind, mit welchen unterbrochene Leimspuren erzeugbar sind, wobei die Unterbrechungen luftdurchlässige Kanäle bilden.

Fig. 4:



EP 2 392 452 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 16 8249

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)
A	US 2004/184680 A1 (DEMATTEIS ROBERT B [US] ET AL) 23. September 2004 (2004-09-23) * Absatz [0047] - Absatz [0048]; Abbildungen 9, 10 *	1-8	INV. B31B19/62
A	US 2006/229179 A1 (DAHER MARCO [DE] ET AL) 12. Oktober 2006 (2006-10-12) * Absatz [0030] - Absatz [0031]; Abbildung 1 *	1-8	
A	DE 869 291 C (JUEDEMANN ERICH) 2. März 1953 (1953-03-02) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B31B B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2015	Prüfer Sundqvist, Stefan
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 11 16 8249

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

24-04-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2004184680	A1	23-09-2004	US	2004184680 A1	23-09-2004
			US	2006189468 A1	24-08-2006

US 2006229179	A1	12-10-2006	AT	347992 T	15-01-2007
			DE	10330750 A1	10-02-2005
			EP	1648688 A1	26-04-2006
			ES	2276313 T3	16-06-2007
			JP	4459228 B2	28-04-2010
			JP	2009513379 A	02-04-2009
			US	2006229179 A1	12-10-2006
			WO	2005002837 A1	13-01-2005

DE 869291	C	02-03-1953	KEINE		

EPO FORM P0461

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