



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.04.2014 Patentblatt 2014/14**

(51) Int Cl.:  
**B31B 19/62 (2006.01) B31B 29/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.04.2010 Patentblatt 2010/17**

(21) Anmeldenummer: **09173704.9**

(22) Anmeldetag: **22.10.2009**

(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**

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

(72) Erfinder: **Lamkemeyer, Andreas**  
**49124 Georgsmarienhütte (DE)**

(30) Priorität: **24.10.2008 DE 102008053032**

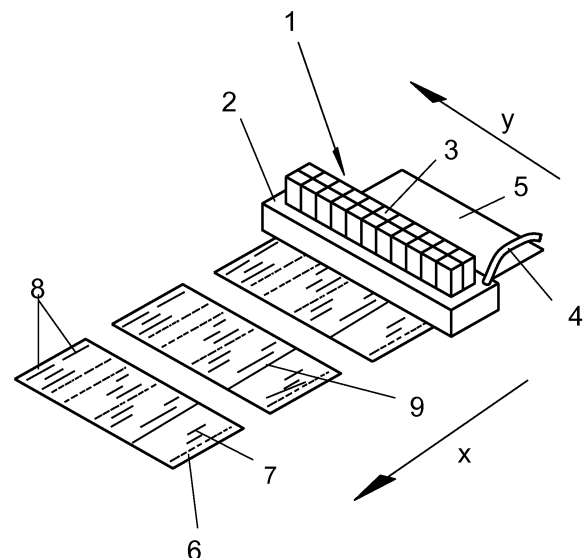
(54) **Vorrichtung zur Herstellung von Säcken**

(57) Die Erfindung beschreibt eine Vorrichtung zur Herstellung von Säcken aus Sackhalbbeugen, vorzugsweise aus Schlauchstücken (47), mit welcher Säcke unterschiedlichen Formats herstellbar sind. Diese sind mit zumindest einer Einrichtung zum Falten der Sackböden und zumindest einer Beleimungsstation zum Beleimen zumindest der Bodenklappen (31, 32) des geöffneten Bodenquadrats (30, 45) der Sackböden ausgerüstet, wobei mit der Beleimungsstation Leimspuren unterschiedlicher Abmaße zumindest auf die Bodenklappen (31, 32) aufbringbar sind.

Die Beleimungsstation ist mit zumindest einem Auftragskopf (1) ausgestattet, wobei zumindest ein Auftragskopf (1) einen Leimauftragsbereich (37, 38) besitzt, dessen Ausdehnung in einer Raumrichtung (y) veränderbar ist, wobei wiederum zumindest einer der Auftragsköpfe (1) relativ zu den anderen Auftragsköpfen (1) bewegbar ist.

Der maximale Auftragsbereich zumindest eines Auftragskopfes (1) in der einen Raumrichtung (y) ist kürzer als der Abstand (C), der sich auf einer Seite der Bodenmittellinie (35) zwischen dem äußeren Rand (31) der Bodenklappe des größten in der Beleimungsstation beleimbaren Sackformats und der Mittellinie (35) des Sackes ergibt.

**Fig. 1**





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 3704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 30 750 A1 (WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]) 10. Februar 2005 (2005-02-10)	1-3, 6-10	INV. B31B19/62
Y	* das ganze Dokument *	4,5	B31B29/00
Y	US 5 016 812 A (PEDIGREW COLIN [DE]) 21. Mai 1991 (1991-05-21) * Abbildung 2 *	4,5	
A	DE 198 05 321 C1 (WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]) 5. August 1999 (1999-08-05) * Abbildung 1 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B31B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2014	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 : 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 09 17 3704

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.

20-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10330750 A1	10-02-2005	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
		-----	
US 5016812 A	21-05-1991	AU 603869 B2	29-11-1990
		AU 1229388 A	10-08-1988
		BR 8807297 A	27-03-1990
		CA 1307507 C	15-09-1992
		DE 3763382 D1	02-08-1990
		EP 0275337 A1	27-07-1988
		JP 2648195 B2	27-08-1997
		JP H02501911 A	28-06-1990
		US 5016812 A	21-05-1991
		WO 8805382 A1	28-07-1988
		-----	
DE 19805321 C1	05-08-1999	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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