



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2013 Patentblatt 2013/37

(51) Int Cl.:
B65B 59/00 (2006.01) **B65B 59/04** (2006.01)
B65B 11/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(21) Anmeldenummer: **13157690.2**

(22) Anmeldetag: **04.03.2013**

(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: **Lindpointner, Andreas**
4721 Altschwendt (AT)

(72) Erfinder: **Lindpointner, Andreas**
4721 Altschwendt (AT)

(74) Vertreter: **nospat**
Patent- und Rechtsanwälte GbR
Isartorplatz 5
80331 München (DE)

(30) Priorität: **02.03.2012 AT 500222012**

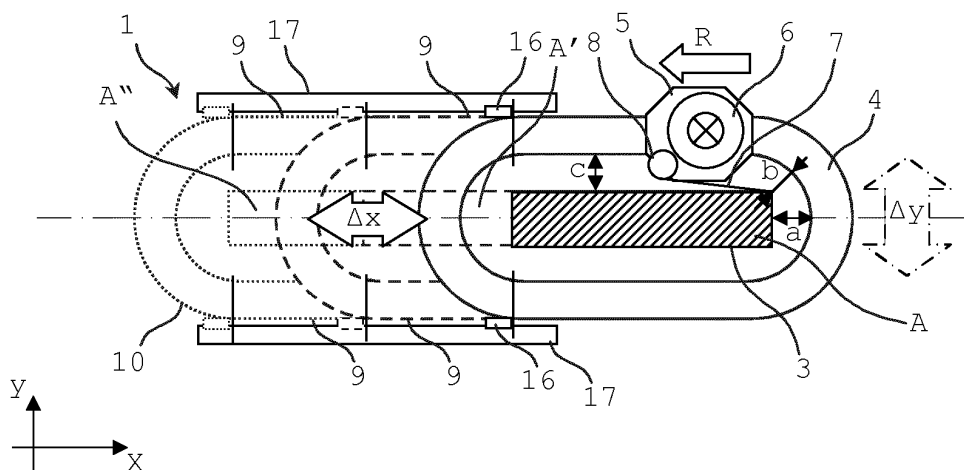
(54) **Folienwickelmaschine**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Folienwickelmaschine zum Umwickeln von Packstücken oder sonstigem Transportgut mit einer Folie, die einen auf einer ringförmig geschlossenen Bahn umfahrenden Träger einer Folienvorratsrolle aufweist, wobei die Bahn senkrecht zu der durch sie definierten Ebene verfahrbar ist.

Um eine über weite Bereiche von Querschnittsflächen von zu umwickelnden Transportgütern effizient, betriebssicher, flexibel anpassbaren und materialsparend

einsetzbare Vorrichtung zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass die Bahn (4) durch Einfügung von gerade Verlängerungsstücken (9) an einen Querschnitt (A) eines zu umwickelnden Transportguts (3) flexibel anpassbar ist, wobei Mittel (15) zum Öffnen und Schließen der Bahn (4) durch das Bewegen eines verfahrbaren Abschnitts (10) der Bahn (4) vorgesehen sind und der verfahrbare Abschnitt (10) der Bahn (4) an einem Schlitten (16) fixiert auf einem als Schiene (17) ausgebildeten Teil des Gestells (2) verschieblich angeordnet ist.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 7690

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	US 5 850 726 A (DEGRASSE STEVEN E [US] ET AL) 22. Dezember 1998 (1998-12-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 10A-D *	1-9	INV. B65B59/00 B65B59/04 B65B11/02
Y	US 5 755 083 A (CLEINE KENNETH DAVID [AU]) 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-9	
A	US 2 959 118 A (HAGER ROBERT E) 8. November 1960 (1960-11-08) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 480 255 A1 (DIETRICH DE [FR]) 16. Oktober 1981 (1981-10-16) * Anspruch 3; Abbildung 1 *	1	
A	US 2008/168643 A1 (ALBERT LEONID M [US] ET AL) 17. Juli 2008 (2008-07-17) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2013	Prüfer Schelle, Joseph
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 13 15 7690

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-9

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 13 15 7690

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9

Folienwickelmaschine bei der die Bahn durch Einfügung von geraden Verlängerungsstücken an einen Querschnitt eines zu umwickelnden Transportguts anpassbar ist und bei der die Bahn durch Bewegungen verfahrbaren Abschnitts der Bahn geöffnet und geschlossen werden kann

2. Ansprüche: 10(vollständig); 14(teilweise)

Folienwickelmaschine nach Anspruch 1, bei der die Rollen des Trägers die Bahn im Wesentlichen umgreifen, wobei der Träger im Bereich der Rollen eine insgesamt ungefähr C-förmige Struktur aufweist

3. Ansprüche: 11(vollständig); 14(teilweise)

Folienwickelmaschine nach Anspruch 1, bei der die Bahn und die Verlängerungsstücke eine ungefähr achteckige Querschnittsfläche aufweisen

4. Ansprüche: 12(vollständig); 14(teilweise)

Folienwickelmaschine nach Anspruch 1, bei der mindestens eine von mindestens drei Rollen angetrieben ist

5. Ansprüche: 12(vollständig); 14(teilweise)

Folienwickelmaschine nach Anspruch 1, bei der die Rollen in Kontakt mit einem isolierenden Kunststoff-Profil der Bahn laufend angeordnet sind.

6. Anspruch: 15

Folienwickelmaschine nach Anspruch 1, bei der die Folienvorratsrolle an dem verfahrbaren Träger nur einseitig gelagert ist

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

EP 13 15 7690

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.

11-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5850726 A	22-12-1998	KEINE	
US 5755083 A	26-05-1998	AT 195290 T	15-08-2000
		BR 9506792 A	16-09-1997
		CA 2183239 A1	17-08-1995
		CN 1146184 A	26-03-1997
		DE 69518310 D1	14-09-2000
		DE 69518310 T2	29-03-2001
		DK 743913 T3	27-12-2000
		EP 0743913 A1	27-11-1996
		ES 2151591 T3	01-01-2001
		GR 3034830 T3	28-02-2001
		JP 3579055 B2	20-10-2004
		JP H09510677 A	28-10-1997
		NZ 279773 A	24-03-1997
		PT 743913 E	31-01-2001
		US 5755083 A	26-05-1998
		WO 9521769 A1	17-08-1995
US 2959118 A	08-11-1960	KEINE	
FR 2480255 A1	16-10-1981	KEINE	
US 2008168643 A1	17-07-2008	AT 490181 T	15-12-2010
		CA 2669176 A1	17-07-2008
		CN 101553402 A	07-10-2009
		EP 2102067 A1	23-09-2009
		JP 5221561 B2	26-06-2013
		JP 2010515633 A	13-05-2010
		KR 20090098976 A	18-09-2009
		US 2008168643 A1	17-07-2008
		WO 2008085702 A1	17-07-2008

EPO FORM P0461

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