



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2013 Patentblatt 2013/40

(51) Int Cl.:
B65B 9/13 (2006.01) B65B 57/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.2010 Patentblatt 2010/47

(21) Anmeldenummer: **10005349.5**

(22) Anmeldetag: **21.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **22.05.2009 DE 102009022239**

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Möllers GmbH**
59269 Beckum (DE)

(72) Erfinder: **Aka, Peter**
59269 Beckum (DE)

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser**
Leopoldstrasse 4
80802 München (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Verpackungseinheit**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen einer mehrere zu einem Gutstapel (3) gestapelte Verpackungsgegenstände umfassenden Verpackungseinheit mit einer Einrichtung (1) zum Umhüllen des Gutstapels umfassend eine Halterung für einen Folienvorrat (8) und Mittel zum Abziehen (6) einer vorbestimmten Länge an Folie von dem Folienvorrat (8) für das Umhüllen des Gutstapels (3).

Der Erfindung liegt das Problem zugrunde, eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Herstellen einer mehrere

zu einem Gutstapel (3) gestapelte Verpackungsgegenstände umfassenden Verpackungseinheit anzugeben, welche zu dem Ziel beitragen, Warenketten innerhalb des Güterverkehrs sicherer zu machen. Dieses Problem wird mit der erfindungsgemäßen Vorrichtung dadurch gelöst, dass eine Einrichtung zum Erkennen (23) und Speichern einer Markieren des umhüllten Gutstapels vorgesehen wird. Bei dem erfindungsgemäßen Verfahren werden zu der Verpackungseinheit diese identifizierende Daten gespeichert.

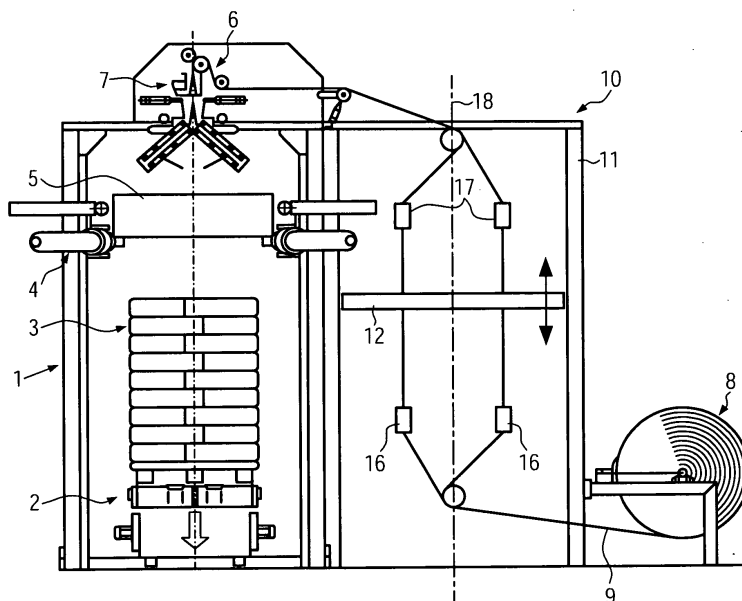


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 1 013 549 A1 (MOELLERS MASCHF GMBH [DE]) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * das ganze Dokument *	1	INV. B65B9/13 B65B57/14
Y	US 2008/000960 A1 (OUTWATER CHRISTOPHER SCOTT [US] ET AL) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * Absätze [0073] - [0077] *	1	
X,D	EP 1 106 513 A1 (MARKEM TECH LTD [GB]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * Absätze [0025] - [0027] *	11	
A	US 2008/240430 A1 (PINCHEN STEPHEN PAUL [GB] ET AL) 2. Oktober 2008 (2008-10-02) * das ganze Dokument *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B G06K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2013	Prüfer Lawder, M
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 Patentedokument, 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)

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

EP 10 00 5349

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.

14-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1013549 A1	28-06-2000	AT 237498 T	15-05-2003
		DE 19859889 A1	29-06-2000
		DK 1013549 T3	23-06-2003
		EP 1013549 A1	28-06-2000
		ES 2195501 T3	01-12-2003

US 2008000960 A1	03-01-2008	KEINE	

EP 1106513 A1	13-06-2001	DE 60001708 D1	24-04-2003
		DE 60001708 T2	11-03-2004
		EP 1106513 A1	13-06-2001
		GB 2356841 A	06-06-2001
		US 2001005968 A1	05-07-2001

US 2008240430 A1	02-10-2008	CA 2619294 A1	02-08-2008
		DK 1953684 T3	17-09-2012
		EP 1953684 A1	06-08-2008
		EP 2325781 A1	25-05-2011
		ES 2390618 T3	14-11-2012
		GB 2446300 A	06-08-2008
		JP 2010517810 A	27-05-2010
		PT 1953684 E	20-08-2012
		RU 2009132926 A	10-03-2011
		US 2008240430 A1	02-10-2008
		WO 2008093097 A1	07-08-2008

EPO FORM P0461

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