

(19)



(11)

EP 2 551 100 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

(51) Int Cl.:
B31B 1/54 (2006.01) B31B 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2013 Patentblatt 2013/05

(21) Anmeldenummer: **12175909.6**

(22) Anmeldetag: **11.07.2012**

(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: **Wilhelm Bahmüller**
Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH
73655 Plüderhausen (DE)

(72) Erfinder: **Häfner, Walter**
73773 Aichwald (DE)

(30) Priorität: **29.07.2011 DE 102011080103**

(74) Vertreter: **DREISS Patentanwälte PartG mbB**
Patentanwälte
Gerokstrasse 1
70188 Stuttgart (DE)

(54) Klappenfaltmaschine und Verfahren zur Herstellung eines Faltschachtelschlauches

(57) Die Erfindung betrifft eine Klappenfaltmaschine (10) und Verfahren zum Herstellen eines Faltschachtelschlauches (1) mit einem beim Aufbau der Schachtel sich selbsttätig ausstülpenden Boden, wobei der Faltschachtelschlauch mehrere Bearbeitungsstationen (2,3) einschließlich einem Verschluss eines Zuschnittes zu einem seitlich geschlossenen Schlauch durchläuft und auf einer Fördereinrichtung (4) während der Bearbeitung in Transportrichtung (T) gefördert wird, wobei in Transportrich-

tung nach einer Schlauchverschlussseinrichtung eine Einrichtung (5) zum Ergreifen und Umliegen der Klappen (11,12) des Bodens vorgesehen ist, welche angepasst ist, um zunächst eine erste obere Klappe (11) aufzustellen und anschließend eine zweite untere Klappe (12) umzulegen für ein paarweises Verbinden von den den Boden der Schachtel bildenden Klappen (11,12) des Faltschachtelschlauches (1).

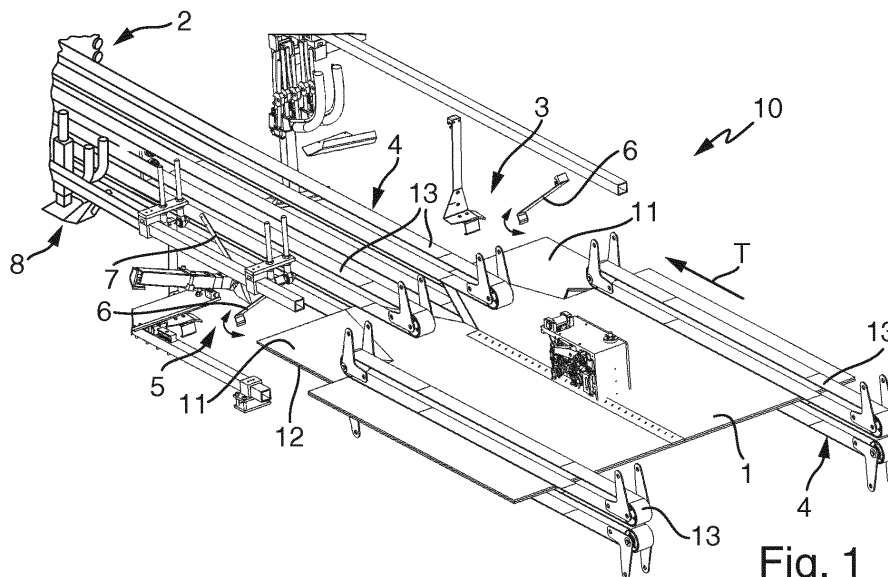


Fig. 1

EP 2 551 100 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 5909

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 1 894 131 A (STAUDE EDWIN G) 10. Januar 1933 (1933-01-10) * das ganze Dokument *	1-14	INV. B31B1/54 B31B5/00
A	US 2 227 439 A (CARRUTH HERMAN A) 7. Januar 1941 (1941-01-07) * das ganze Dokument *	1-14	
A	US 2 899 872 A (RAYMOND A. LABOMBARDE) 18. August 1959 (1959-08-18) * das ganze Dokument *	1-14	
A	DE 19 06 009 A1 (NAVA MARIO) 3. September 1970 (1970-09-03) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2014	Prüfer Johne, Olaf
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 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	

3
EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

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

EP 12 17 5909

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.

27-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1894131	A	10-01-1933	KEINE	
US 2227439	A	07-01-1941	KEINE	
US 2899872	A	18-08-1959	KEINE	
DE 1906009	A1	03-09-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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