



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2014 Patentblatt 2014/11

(51) Int Cl.:
B65D 85/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.2014 Patentblatt 2014/05

(21) Anmeldenummer: **13003174.3**

(22) Anmeldetag: **21.06.2013**

(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

(30) Priorität: **27.07.2012 DE 102012014845**
05.10.2012 DE 102012019557

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
27283 Verden (DE)

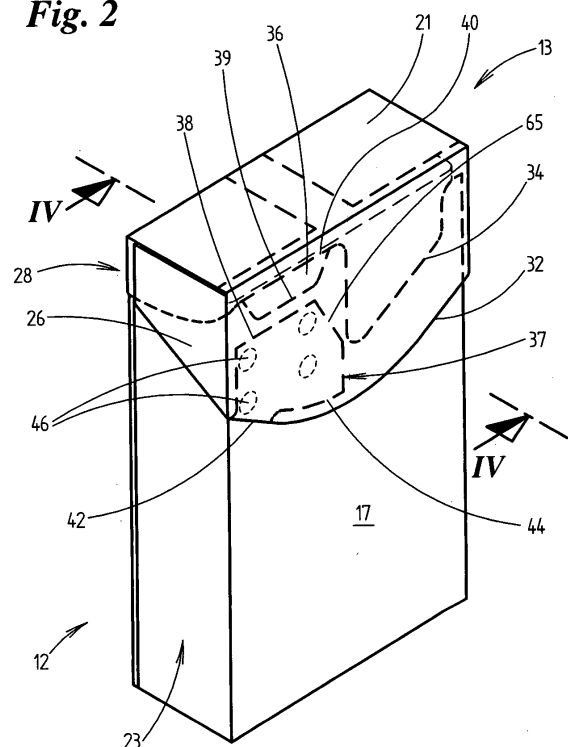
(72) Erfinder:
• **Hein, Viktor**
27308 Kirchlinteln-Luttum (DE)
• **Buse, Henry**
27374 Visselhövede (DE)
• **Tempel, Jürgen**
27283 Verden (DE)

(74) Vertreter: **Bolte, Erich**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Patentanwälte
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **Klappschachtel sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen derselben**

(57) Eine Klappschachtel, bestehend aus Schachtelteil (12) und (Stülp-)Deckel (13) ist mit einer Klickstruktur versehen, die aus einer Klicklasche (36) an einer oberen Schachtelkante (34) und einem Gegenlappen (37) an der Innenseite der Deckel-Vorderwand (22) besteht. Der Gegenlappen (37) wird aus einer Ausgangsstellung um eine Lappen-Faltlinie (42) im Bereich der Deckel-Vorderwand (22) gegen deren Innenseite gefaltet und fixiert.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 3174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 392 737 A1 (PHILIP MORRIS [US]) 17. Oktober 1990 (1990-10-17) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 7, Zeile 50; Abbildungen 1-4 *	1,2,7,12	INV. B65D85/10
Y	US 5 634 588 A (JORGENSEN-BECK FRODE [DK] ET AL) 3. Juni 1997 (1997-06-03) * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildungen 1-8 *	1,2,7,12	
Y	US 4 048 052 A (TOLAAS WILLIAM M) 13. September 1977 (1977-09-13) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildungen 1-9 *	1,2,9, 10,12	
Y	GB 585 606 A (FRANK MANNING ARKLE; ERNEST GRAHAM MURRAY) 13. Februar 1947 (1947-02-13) * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 127 * * Abbildungen 1-8 *	1,2,7	
Y,D	CH 534 616 A (ZEILER AG [CH]) 15. März 1973 (1973-03-15) * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 45; Abbildungen 1-4 *	1,2,7,8, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D
Y	DE 10 62 172 B (MOLINS MACHINE CO LTD) 23. Juli 1959 (1959-07-23) * Abbildungen 1-4 *	1,2, 7-10,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2013	Prüfer Fitterer, Johann
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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 13 00 3174

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:
- 1-12
- ☐ 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 00 3174

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: 1-12

Klappschachtel mit einer Klicklasche, wobei der Zuschnitt für die Klappschachtel nach dem Prinzip des Längswickels ausgebildet ist.

2. Ansprüche: 13-15

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Klappschachtel mit einer Klicklasche, wobei die Klicklasche bei ungefaltetem Zuschnitt während einer Stillstandsphase durch einen Mitnehmer vorgefaltet wird.

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

EP 13 00 3174

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.

17-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0392737	A1	17-10-1990	DE 69003719 D1	11-11-1993
			DE 69003719 T2	21-04-1994
			EP 0392737 A1	17-10-1990
			ES 2045799 T3	16-01-1994
			JP 3037958 B2	08-05-2000
			JP H02296641 A	07-12-1990
			US 4948038 A	14-08-1990

US 5634588	A	03-06-1997	AT 198183 T	15-01-2001
			AU 5418494 A	24-05-1994
			DE 69329780 D1	25-01-2001
			DE 69329780 T2	07-03-2002
			DK 0673333 T3	23-04-2001
			EP 0673333 A1	27-09-1995
			FI 952103 A	03-05-1995
			JP H08505588 A	18-06-1996
			NO 951739 A	04-05-1995
			US 5634588 A	03-06-1997
			WO 9410048 A1	11-05-1994

US 4048052	A	13-09-1977	KEINE	

GB 585606	A	13-02-1947	KEINE	

CH 534616	A	15-03-1973	KEINE	

DE 1062172	B	23-07-1959	DE 1062172 B	23-07-1959
			FR 1163470 A	26-09-1958
			GB 819206 A	02-09-1959

EPO FORM P0481

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