



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 690 033 A3

(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:

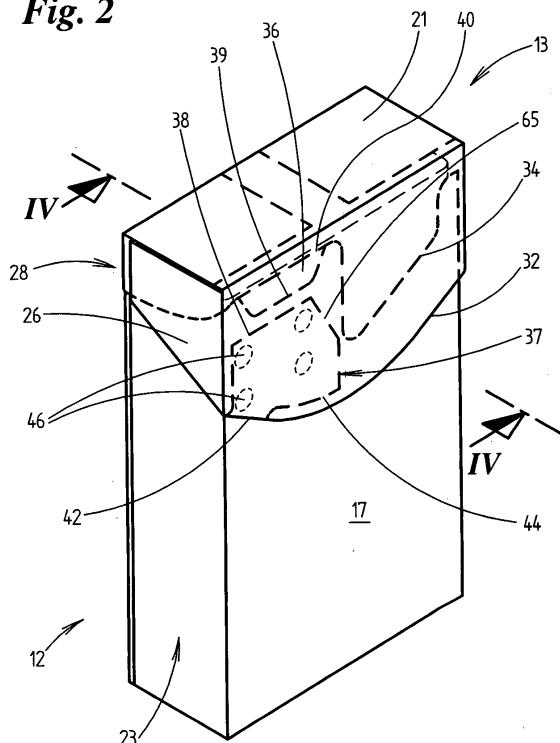
- Hein, Viktor
27308 Kirchlinteln-Luttum (DE)
- Buse, Henry
27374 Visselhövede (DE)
- Tempel, Jürgen
27283 Verden (DE)

(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	Betreff 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			
3	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 : nichtschriftliche 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			



Nummer der Anmeldung

EP 13 00 3174

GEBÜHRENFLECHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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).



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

**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 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.

17-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0392737	A1	17-10-1990	DE DE EP ES JP JP US	69003719 D1 69003719 T2 0392737 A1 2045799 T3 3037958 B2 H02296641 A 4948038 A	11-11-1993 21-04-1994 17-10-1990 16-01-1994 08-05-2000 07-12-1990 14-08-1990
US 5634588	A	03-06-1997	AT AU DE DE DK EP FI JP NO US WO	198183 T 5418494 A 69329780 D1 69329780 T2 0673333 T3 0673333 A1 952103 A H08505588 A 951739 A 5634588 A 9410048 A1	15-01-2001 24-05-1994 25-01-2001 07-03-2002 23-04-2001 27-09-1995 03-05-1995 18-06-1996 04-05-1995 03-06-1997 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 FR GB	1062172 B 1163470 A 819206 A	23-07-1959 26-09-1958 02-09-1959