



(11) **EP 2 860 122 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.2015 Patentblatt 2015/32

(51) Int Cl.:
B65D 5/42 (2006.01) **B65D 5/66 (2006.01)**
B65D 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

(21) Anmeldenummer: **14003042.0**

(22) Anmeldetag: **03.09.2014**

(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

(72) Erfinder: **Schropp, Sven**
74831 Gundelsheim (DE)

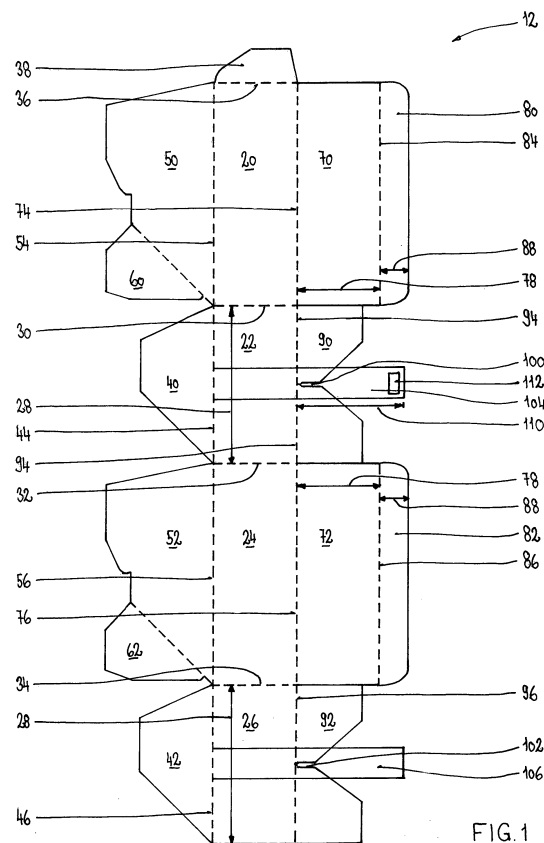
(74) Vertreter: **Schmid, Barbara et al**
Müller, Clemens & Hach
Patentanwaltskanzlei
Lerchenstraße 56
74074 Heilbronn (DE)

(30) Priorität: **20.09.2013 DE 102013015571**

(71) Anmelder: **IPE Schropp GbR**
74831 Gundelsheim (DE)

(54) **Faltschachtel**

(57) Eine Faltschachtel (10) besitzt vier Wandelemente (20, 22, 24, 26), die mit ihren seitlichen Kanten jeweils über einander gegenüber liegende Schwächungslinien (30, 32, 34) reihenförmig miteinander verbunden sind. Die beiden äußeren Wandelemente (20, 26) sind aneinander befestigt. Zusammen mit einem Deckelement und mit einem Bodenelement bilden die Wandelemente (20, 22, 24, 26) einen geschlossenen Körper. Das Deckelement weist dabei zwei Deckkellaschen (70, 72) auf. An der Faltschachtel sind zumindest zwei Materialbänder (104, 106) vorhanden, die jeweils an einander gegenüber liegenden Wandelementen (22, 26) befestigt sind. Die zumindest zwei Materialbänder (104, 106) können zumindest im Bereich des Deckelements aneinander befestigt werden.



EP 2 860 122 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 00 3042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 928 660 A (BOEYE PAUL F) 3. Oktober 1933 (1933-10-03)	1,4-9	INV. B65D5/42 B65D5/66 B65D5/02
Y	* Abbildungen 1,2 *	3,10-15	

X	GB 544 652 A (ANDREW MATHIS KAMPER; GERRARD IND LTD) 22. April 1942 (1942-04-22)	2,4	
Y	* Seiten 3,4; Abbildungen 1-1 *	3,10-15	

Y	US 132 368 A (CHARLES T PALMER) 22. Oktober 1872 (1872-10-22) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 7-14; Abbildungen 1,2 *	11	

Y	US 2007/039849 A1 (RODRIGUEZ MELBA [US]) 22. Februar 2007 (2007-02-22) * Abbildungen 4-10 *	12	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		24. Juni 2015	
		Prüfer	
		Jervelund, Niels	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 14 00 3042

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:

☐ 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 14 00 3042

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, 4-9

Faltschachtel mit vier Wandelementen, einem Deckelement und einem Bodenelement, wobei das Deckelement zwei Deckellaschen aufweist, sowie Flachmaterialstreifen zum Herstellen eines solchen Faltschachtel.

2. Ansprüche: 2, 3, 10-15

Faltschachtel mit vier Wandelementen, einem Deckelement und einem Bodenelement, wobei zumindest zwei Materialbänder vorhanden sind, die jeweils an einander gegenüberliegenden Wandelementen befestigt sind, und zumindest im Bereich des Deckelements aneinander befestigbar sind, sowie Flachmaterialstreifen zum Herstellen eines solchen Faltschachtel.

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

EP 14 00 3042

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.

24-06-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1928660 A	03-10-1933	KEINE	
GB 544652 A	22-04-1942	KEINE	
US 132368 A	22-10-1872	KEINE	
US 2007039849 A1	22-02-2007	US 2007039849 A1 US 2012024737 A1	22-02-2007 02-02-2012

EPO FORM P0461

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