



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 706 019 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.07.2014 Patentblatt 2014/27**

(51) Int Cl.:

**B65D 71/04** (2006.01)

**B65D 81/02** (2006.01)

**B65D 81/05** (2006.01)

**B65D 85/68** (2006.01)

**B65D 1/34** (2006.01)

**B65D 81/107** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.03.2014 Patentblatt 2014/11**

(21) Anmeldenummer: **13004408.4**

(22) Anmeldetag: **11.09.2013**

(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: **11.09.2012 DE 102012017921**

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen  
GmbH  
88416 Ochsenhausen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hecht, Josef**  
**88416 Erlenmoos (DE)**
- **Müller, Dieter**  
**88339 Bad Waldsee (DE)**

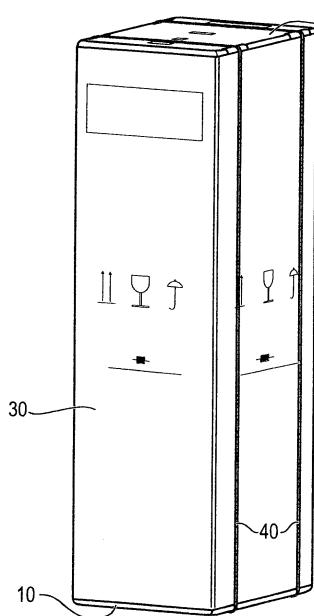
(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**

**Lorenz - Seidler - Gossel  
Widenmayerstrasse 23  
80538 München (DE)**

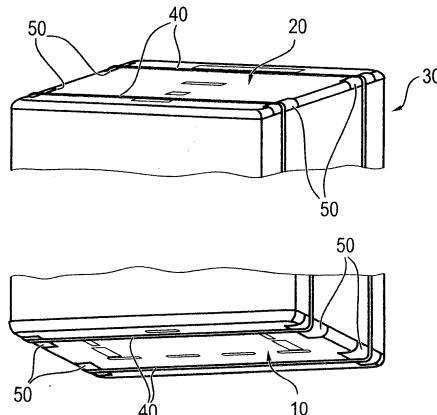
### (54) Verpackung für ein Transportgut

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verpackung für ein Transportgut, vorzugsweise für ein Haushaltsgerät und insbesondere für ein Kühl- und/oder Gefriergerät, mit wenigstens einem unten angeordneten Bodenpolster (10) und/oder mit wenigstens einem oben angeordneten Deckenpolster (20) sowie mit wenigstens einem Mantel (30), der an das Bodenpolster und/oder an

das Deckenpolster angrenzt, wobei das Bodenpolster (10) wenigstens einen Rand (12) aufweist, auf dem der Mantel (30) aufsteht und/oder wobei das Deckenpolster (20) wenigstens einen Rand (22) aufweist, der zumindest bis zu der innenliegenden Kante der oberen Stirnseite des Mantels (30) ragt.



**FIG. 6**



5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 4408

10

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 75 27 514 U (GRUNDIG EMV [DE]) 18. Dezember 1975 (1975-12-18) * Seite 4; Ansprüche 1,2 * * Abbildungen 1,2 *	1,6-8,13	INV. B65D71/04 B65D81/02 B65D81/05 B65D85/68
X	DE 41 14 034 A1 (MIELE & CIE [DE]) 5. November 1992 (1992-11-05) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 36; Abbildungen 1-12 *	1,6,7,13	ADD. B65D1/34 B65D81/107
X	WO 01/66422 A1 (RENTAPACK S A [CH]; WEINMANN CLAUDIO [CH]) 13. September 2001 (2001-09-13) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	1,6,7,13	
X	JP S59 38265 U (**) 10. März 1984 (1984-03-10) * Abbildungen 1-6 *	2-5,10, 12,13 11	
X	US 3 485 351 A (NIXON JOHN L) 23. Dezember 1969 (1969-12-23) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	2-5,12, 13 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 1 342 675 A1 (CARRS PAPER LTD [GB]) 10. September 2003 (2003-09-10) * Absatz [0017] - Absatz [0026] * * Abbildungen 1-5 *	2-4,13	
X	US 2011/031258 A1 (WILKS BRYAN [US] ET AL) 10. Februar 2011 (2011-02-10) * Absatz [0025]; Abbildung 5 *	2,4,13 5	B65D
		-/-	
5	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	15. Mai 2014	Fitterer, Johann	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 4408

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 112 567 A5 (WENDLING HENRI; VMV; CAZENOYE ARNAUD DE) 23. Juni 1972 (1972-06-23) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 36; Abbildungen 1-14 * -----	2-5,9,12	
Y	US 5 899 046 A (HUGHES BARRY T [US]) 4. Mai 1999 (1999-05-04) * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildung 4 *	5	
Y	JP 2005 154007 A (ASAHI KASEI HOMES KK; YAMAHA LIVING TEC) 16. Juni 2005 (2005-06-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 *	11	
A	FR 2 734 549 A1 (EURO PRODUCTION SA [FR]) 29. November 1996 (1996-11-29) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 13; Abbildungen 1-5 *	1-13	
A	DE 78 03 362 U1 (PHILIPS NV [NL]) 28. September 1978 (1978-09-28) * Seiten 3,5-7; Abbildung *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
50	München	15. Mai 2014	Fitterer, Johann
55	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

5



Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 4408

10

**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:

15

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

**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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- 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:

40

45

- 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:

50

- 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).

55

5



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 13 00 4408

10

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, 6-8, 13

Verpackung für ein Transportgut, insbesondere Haushaltsgerät, mit einem Bodenpolster, Deckenpolster und Mantel, wobei wenigstens eines der Polster einen Rand zur stirnseitigen Aufnahme des Mantels aufweist.

---

15

2. Ansprüche: 2-5, 9-13

Verpackung für ein Transportgut, insbesondere Haushaltsgerät, mit einem Bodenpolster, Deckenpolster und Band, wobei wenigstens eines der Polster Mittel zur Steigerung der Festigkeit im Kontaktbereich mit dem Band und/oder Mittel zur Verhinderung eines Kontakts mit dem Band aufweist.

---

20

30

35

40

45

50

55

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

EP 13 00 4408

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentschriften angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

15-05-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentschri ft		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 7527514	U	18-12-1975	KEINE	
15	DE 4114034	A1	05-11-1992	KEINE	
	WO 0166422	A1	13-09-2001	AU 3402401 A CH 691297 A5 WO 0166422 A1	17-09-2001 29-06-2001 13-09-2001
20	JP S5938265	U	10-03-1984	KEINE	
	US 3485351	A	23-12-1969	GB 1179338 A NL 6803108 A US 3485351 A	28-01-1970 10-09-1968 23-12-1969
25	EP 1342675	A1	10-09-2003	EP 1342675 A1 GB 2386106 A US 2004040879 A1	10-09-2003 10-09-2003 04-03-2004
	US 2011031258	A1	10-02-2011	KEINE	
30	FR 2112567	A5	23-06-1972	KEINE	
	US 5899046	A	04-05-1999	KEINE	
35	JP 2005154007	A	16-06-2005	JP 4012191 B2 JP 2005154007 A	21-11-2007 16-06-2005
	FR 2734549	A1	29-11-1996	KEINE	
40	DE 7803362	U1	28-09-1978	DE 7803362 U1 FR 2380960 A1 GB 1580018 A IT 1077140 B	28-09-1978 15-09-1978 26-11-1980 04-05-1985
45					
50					
55	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82				

EPO FORM P0461