

(19)



(11)

EP 2 891 857 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.08.2015 Patentblatt 2015/35

(51) Int Cl.:
F25D 25/02 ^(2006.01) **A47F 1/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.07.2015 Patentblatt 2015/28

(21) Anmeldenummer: **14196546.7**

(22) Anmeldetag: **05.12.2014**

(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

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
9900 Lienz (AT)

(72) Erfinder: **Walder, Wolfgang**
9781 Oberdrauburg (AT)

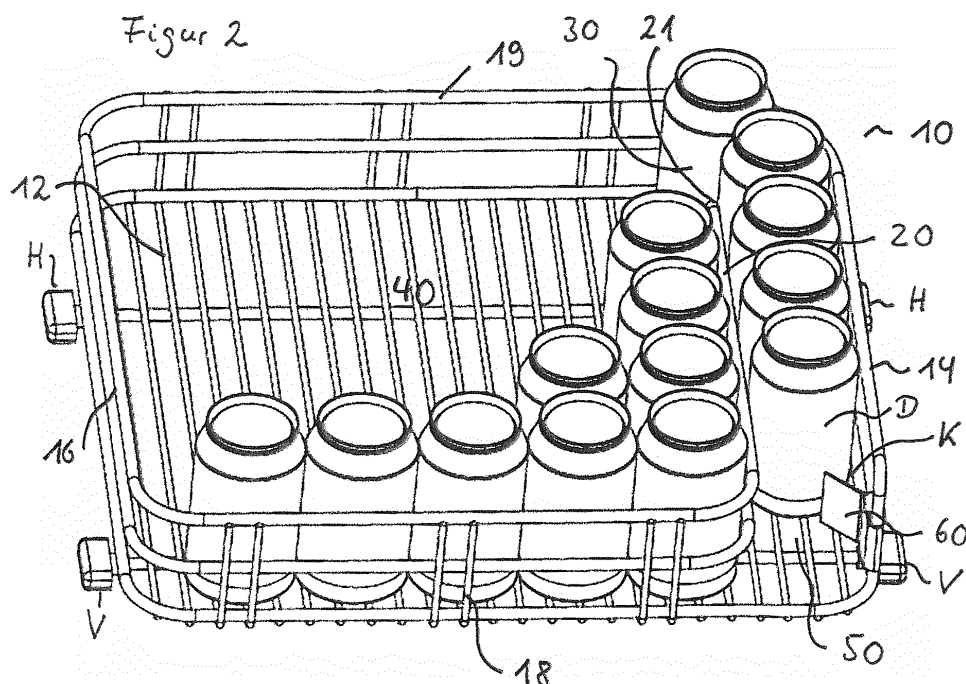
(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe**
Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(30) Priorität: **18.12.2013 DE 102013021626**
28.02.2014 DE 102014002990

(54) Aufnahmeelement

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Aufnahmeelement (10) für Kühlgut, insbesondere für Flaschen oder Dosen, wobei das Aufnahmeelement (10) wenigstens einen Boden und wenigstens eine im Einbauzustand in einem Kühl- und/oder Gefriergerät vorne befindliche Vorderseite aufweist, wobei das Aufnahmeelement (10) an seiner Vorderseite wenigstens eine Öffnung (50) zum

Einführen des Kühlgutes sowie zumindest einen sich an diese Öffnung (50) anschließenden Kanal aufweist, der an seinem von der genannten Öffnung (50) abgewandten Ende wenigstens eine Aussparung (30) aufweist, die in einen oder mehrere Aufnahmebereiche für das Kühlgut mündet.



EP 2 891 857 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 19 6546

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CA 1 327 032 C (KATSARGIRIS STEVEN [CA]) 15. Februar 1994 (1994-02-15) * Abbildung 1 * * Seite 4, Zeile 19 - Zeile 24 * -----	1-11	INV. F25D25/02 A47F1/00
X	US 2 008 303 A (LAY HALLOCK ROBERT) 16. Juli 1935 (1935-07-16) * Abbildungen 1-15 * * Seite 2, Spalte 1, Zeile 38 - Zeile 50 * -----	1-11	
X	DE 32 08 540 A1 (JOSEPHY SIEGFRIED) 22. September 1983 (1983-09-22) * Abbildungen 1-6 * -----	1-11	
X	DE 39 21 674 C1 (N.N.) 31. Oktober 1990 (1990-10-31) * Abbildungen 1-5 * -----	1-9	
X	WO 96/13189 A1 (MEAD CORP [US]) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * Abbildungen 1-18 * -----	1-6,8,9	
X	US 5 819 937 A (WALKER KIMBERLY K [US]) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Abbildungen 1-4 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F25D A47F
X	DE 10 2004 042567 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 9. März 2006 (2006-03-09) * Abbildungen 1-3 * -----	1	
X	US 2 029 109 A (KUCHER ANDREW A) 28. Januar 1936 (1936-01-28) * Abbildungen 1-3 * -----	1	
X	US 3 805 964 A (TITUS A) 23. April 1974 (1974-04-23) * Abbildungen 1-5 * -----	1	
	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2015	Prüfer Dezso, Gabor
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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 19 6546

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
X	US 2 678 735 A (CRCEDON NEIL J) 18. Mai 1954 (1954-05-18) * Abbildungen 1-3 *	1		
X	GB 2 247 673 A (MACDONALD BRUCE) 11. März 1992 (1992-03-11) * Abbildungen 1-3 *	1		
X	CH 648 193 A5 (MARCEL HAESSIG) 15. März 1985 (1985-03-15) * Abbildungen 1-4 *	1		
X	US 3 501 016 A (EATON KENNETH C) 17. März 1970 (1970-03-17) * Abbildungen 1-11 *	1		
X	WO 99/58915 A1 (GT B COMPONENTS LIMITED [GB]; CORCORAN TERRY [GB]) 18. November 1999 (1999-11-18) * Abbildungen 1-11 *	1		
X	US 2001/052505 A1 (LEE ANTHONY J [US]) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) * Abbildungen 1-20 *	1		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 2 005 862 A2 (SYSTEM COMMUNICATIONS INC [JP]) 24. Dezember 2008 (2008-12-24) * Abbildungen 1-24 *	1		
X	US 2 029 263 A (KEIGHLEY LLOYD M) 28. Januar 1936 (1936-01-28) * Abbildungen 1-4 *	1		
X	JP S62 120855 U (N.N.) 31. Juli 1987 (1987-07-31) * Abbildungen 1-8 *	1		
		-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche		
Den Haag		9. Juli 2015		
		Prüfer		
		Dezso, Gabor		
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				

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 19 6546

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/056047 A1 (CARMICHAEL WILLIAM SCOTT [US] ET AL) 17. März 2005 (2005-03-17) * Abbildungen 1-6 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2015	Prüfer Dezso, Gabor
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 03.92 (P04C03)

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

EP 14 19 6546

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.

09-07-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CA 1327032 C	15-02-1994	KEINE	
US 2008303 A	16-07-1935	KEINE	
DE 3208540 A1	22-09-1983	KEINE	
DE 3921674 C1	31-10-1990	DE 3921674 C1	31-10-1990
		EP 0406721 A2	09-01-1991
		US 5129546 A	14-07-1992
WO 9613189 A1	09-05-1996	AU 4136396 A	23-05-1996
		BR 9509527 A	30-09-1997
		CA 2203837 A1	09-05-1996
		US 5595310 A	21-01-1997
		WO 9613189 A1	09-05-1996
US 5819937 A	13-10-1998	KEINE	
DE 102004042567 A1	09-03-2006	CN 101048634 A	03-10-2007
		DE 102004042567 A1	09-03-2006
		EP 1789738 A1	30-05-2007
		WO 2006024665 A1	09-03-2006
US 2029109 A	28-01-1936	KEINE	
US 3805964 A	23-04-1974	CA 978158 A1	18-11-1975
		US 3805964 A	23-04-1974
US 2678735 A	18-05-1954	KEINE	
GB 2247673 A	11-03-1992	KEINE	
CH 648193 A5	15-03-1985	KEINE	
US 3501016 A	17-03-1970	KEINE	
WO 9958915 A1	18-11-1999	AU 3940399 A	29-11-1999
		DE 69915289 D1	08-04-2004
		EP 1086343 A1	28-03-2001
		US 6502408 B1	07-01-2003
		WO 9958915 A1	18-11-1999
US 2001052505 A1	20-12-2001	KEINE	
EP 2005862 A2	24-12-2008	CN 101404915 A	08-04-2009
		EP 2005862 A2	24-12-2008

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

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

EP 14 19 6546

5

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.

09-07-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		JP 4933126 B2	16-05-2012
		JP 2007268055 A	18-10-2007
		US 2009090684 A1	09-04-2009
		WO 2007116536 A1	18-10-2007

US 2029263 A	28-01-1936	KEINE	

JP S62120855 U	31-07-1987	JP H0226377 Y2	18-07-1990
		JP S62120855 U	31-07-1987

US 2005056047 A1	17-03-2005	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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