



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2017 Patentblatt 2017/21

(51) Int Cl.:
F25D 23/02 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.2013 Patentblatt 2013/45

(21) Anmeldenummer: **13002314.6**

(22) Anmeldetag: **30.04.2013**

(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: **04.05.2012 DE 102012008981**
19.06.2012 DE 102012012166

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

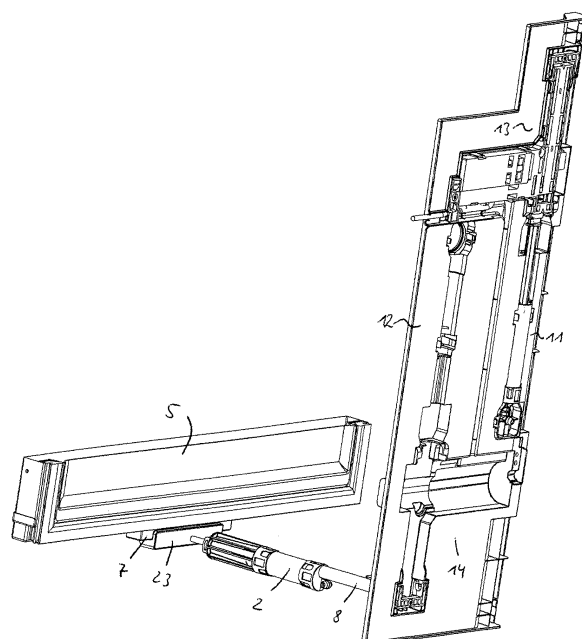
(72) Erfinder:
• **Blersch, Dietmar**
88521 Ertingen (DE)
• **Friedmann, Volker**
88400 Biberach (DE)
• **Weideler, Oliver**
88422 Alleshhausen (DE)

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(54) **Kühl- und/oder Gefriergerät**

(57) Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem gekühlten Innenraum und mit wenigstens einem Verschlusselement (5), mittels dessen der gekühlte Innenraum verschließbar ist, wobei das Gerät wenigstens eine Antriebseinheit (13) und wenigstens eine durch die Antriebseinheit (13) antreibbare Öffnungseinheit (2, 3) aufweist, mittels derer das Verschlusselement geöffnet werden kann, wobei die Antriebseinheit (13) und die Öffnungseinheit (2, 3) durch wenigstens ein fluides Medium miteinander in Verbindung stehen, das mit der Antriebseinheit (13) derart in Verbindung steht, dass durch die Antriebseinheit (13) auf das fluide Medium eine Druckkraft aufbringbar ist, und das mit der Öffnungseinheit (2, 3) derart in Verbindung steht, dass mittels des fluiden Mediums eine mechanische Bewegung der Öffnungseinheit (2, 3) erzeugbar ist.

Figur 16





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2314

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	DE 296 21 527 U1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 9. April 1998 (1998-04-09) * Abbildungen 1-3 * * Seite 5, Zeile 15 - Seite 7, Zeile 18 * -----	1-4,6,7,10	INV. F25D23/02
X	JP 2002 295968 A (SANYO ELECTRIC CO) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Absatz [0013] - Absatz [0021] * -----	1,3,5,8-10	
X	JP S51 131762 U (NOT KNOWN) 23. Oktober 1976 (1976-10-23) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2017	Prüfer Bejaoui, Amin
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 13 00 2314

5 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.

18-04-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 29621527 U1	09-04-1998	KEINE	
	JP 2002295968 A	09-10-2002	KEINE	
15	JP S51131762 U	23-10-1976	KEINE	
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