



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 261 584 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2016 Patentblatt 2016/43

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

G01D 5/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.12.2010 Patentblatt 2010/50

(21) Anmeldenummer: 10005429.5

(22) Anmeldetag: 25.05.2010

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: 27.05.2009 DE 102009022838

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

(72) Erfinder:
• **Locher, Erwin**
88416 Ochsenhausen (DE)
• **Gerner, Herbert**
88416 Erlenmoos (DE)

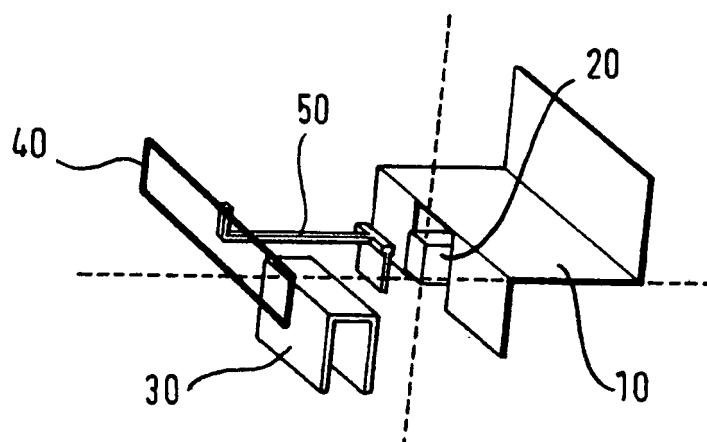
(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(54) Kühl- und/oder Gefriergerät

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem zu kührenden Innenraum sowie mit wenigstens einer Tür (10), mittels derer der Innenraum verschließbar ist, sowie mit Mitteln, die derart ausgeführt sind, dass der Status der Tür (10) in wenigstens einer Türposition oder in wenigstens einem Bewegungsbereich der Tür (10) erfaßbar ist, wo-

bei die Mittel wenigstens einen Magneten (20), wenigstens einen Sensor, der derart ausgeführt ist, dass ein auf den Sensor wirkendes Magnetfeld oder eine Magnetfeldänderung erfaßbar ist, sowie wenigstens ein Koppelement (50) umfassen, das derart angeordnet ist, dass das seitens des Magneten (20) erzeugte Magnetfeld über das Koppelement (50) an den Sensor übertragbar ist.

Figur 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5429

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 39 18 085 A1 (FORSTER AG HERMANN [CH]) 21. Dezember 1989 (1989-12-21) * das ganze Dokument * -----	1,4, 8-12,14, 15	INV. F25D23/02 G01D5/12
15	X	JP 2001 133139 A (HOSHIZAKI ELECTRIC CO LTD) 18. Mai 2001 (2001-05-18) * Absatz [0012] - Absatz [0015]; Abbildung 3 * -----	1,4,8,9, 15	
20	X	WO 2008/077703 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; KELLER HANS GERD [DE]; KRUSCHE ARN) 3. Juli 2008 (2008-07-03) * Seite 8, Zeile 10 - Zeile 37; Abbildung 6 * -----	1,4,11, 14,15	
25	X	JP 2 944816 B2 (TOSHIBA) 6. September 1999 (1999-09-06) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * -----	1,4,12, 14,15	
30	A	DE 20 2005 013065 U1 (LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * Absatz [0027] - Absatz [0031]; Abbildungen 1,2 * -----	1-3,6,13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35				F25D G01D
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	München	13. September 2016	Jessen, Flemming	
	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 Anmelde datum 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		

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

EP 10 00 5429

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.

13-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 3918085 A1 21-12-1989	CH DE IT	675628 A5 3918085 A1 1230277 B	15-10-1990 21-12-1989 18-10-1991	
20	JP 2001133139 A 18-05-2001	KEINE			
25	WO 2008077703 A2 03-07-2008	CN DE EP US WO	101600921 A 102006061083 A1 2126491 A2 2010307189 A1 2008077703 A2	09-12-2009 26-06-2008 02-12-2009 09-12-2010 03-07-2008	
30	JP 2944816 B2 06-09-1999	JP JP	2944816 B2 H05264163 A	06-09-1999 12-10-1993	
35	DE 202005013065 U1 04-01-2007	DE US	202005013065 U1 2007199501 A1	04-01-2007 30-08-2007	
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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