

(19)



(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)

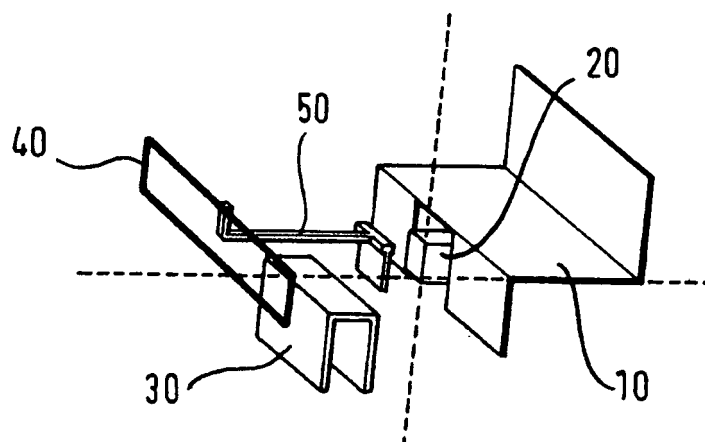
(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(54) **Kühl- und/oder Gefriergerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem zu kühlenden 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 Koppellement (50) umfassen, das derart angeordnet ist, dass das seitens des Magneten (20) erzeugte Magnetfeld über das Koppellement (50) an den Sensor übertragbar ist.

Figur 1



EP 2 261 584 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5429

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 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
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	
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	
X	JP 2 944816 B2 (TOSHIBA) 6. September 1999 (1999-09-06) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1,4,12, 14,15	
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) F25D G01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. September 2016	Prüfer Jessen, Flemming
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 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

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

EPO FORM P0461

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