

(19)



(11)

EP 2 476 984 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2017 Patentblatt 2017/04

(51) Int Cl.:
F25D 29/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **12000221.7**

(22) Anmeldetag: **16.01.2012**

(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: **18.01.2011 DE 102011008808**

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

(72) Erfinder:
• **Ertel, Thomas
88299 Leutkirch (DE)**
• **Schick, Michael
88480 Stetten (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 Kälteaggregat, mit wenigstens einem Temperaturfühler zur Ermittlung der Temperatur in wenigstens einem Bereich des Kühl- und/oder Gefriergerätes sowie mit wenigstens einer Steuer- oder Regeleinheit, die in Abhängigkeit des oder der durch den Temperaturfühler gemessenen Temperaturwerte das Kälteaggregat ein- und/oder ausschaltet, wobei das Kühl- und/oder Gefriergerät wenigstens ein Kommunikationssystem aufweist oder mit wenigstens einem Kommunikationssystem in Verbindung steht, wobei das Kommunikationssystem derart ausgeführt ist,

dass das Kühl- und/oder Gefriergerät unmittelbar oder mittelbar von einem oder mehreren anderen Geräten und/oder von einem oder mehreren Energieerzeugern und/oder Energiemanagement-Einheiten energie- und/oder leistungsbezogene Daten empfängt und/oder an diese sendet, und dass das Kühl- und/oder Gefriergerät, vorzugsweise die Steuer- oder Regeleinheit derart ausgebildet ist, dass die Leistungsaufnahme des Kühl- und/oder Gefriergerätes in Abhängigkeit dieser empfangenen Daten eingestellt wird und/oder mittels des Kommunikationssystems gemeldet wird.

EP 2 476 984 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 00 0221

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 261 585 A2 (LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]) 15. Dezember 2010 (2010-12-15) * Absätze [0006] - [0052]; Abbildungen 1-6 *	1-15	INV. F25D29/00
X	DE 10 2005 001143 A1 (BECK BERNHARD [DE]) 20. Juli 2006 (2006-07-20) * Absätze [0007] - [0032]; Abbildung 1 *	1-3,8-15	
X	DE 10 2007 032053 A1 (ABROELL ANDREAS [DE]; KAYIKCI ONUR [DE]; MANGESIUS HERBERT [DE]) 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Absätze [0001] - [0039]; Abbildungen 1, 2 *	1-4,7, 11-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2016	Prüfer Kolev, Ivelin
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	

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

EP 12 00 0221

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.

20-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 2261585	A2	15-12-2010	DE 102009033642 A1	02-12-2010
				EP 2261585 A2	15-12-2010
15	DE 102005001143	A1	20-07-2006	KEINE	
	DE 102007032053	A1	15-01-2009	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