



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 848 881 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.04.2015 Patentblatt 2015/14

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.03.2015 Patentblatt 2015/12

(21) Anmeldenummer: 14184350.8

(22) Anmeldetag: 11.09.2014

(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**

(30) Priorität: 12.09.2013 DE 102013015169  
10.06.2014 DE 102014008600

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

(72) Erfinder:  

- Ertel, Thomas**  
88299 Leutkirch (DE)
- Gerner, Herbert**  
88416 Erlenmoos (DE)
- Schick, Michael**  
88471 Baustetten (DE)

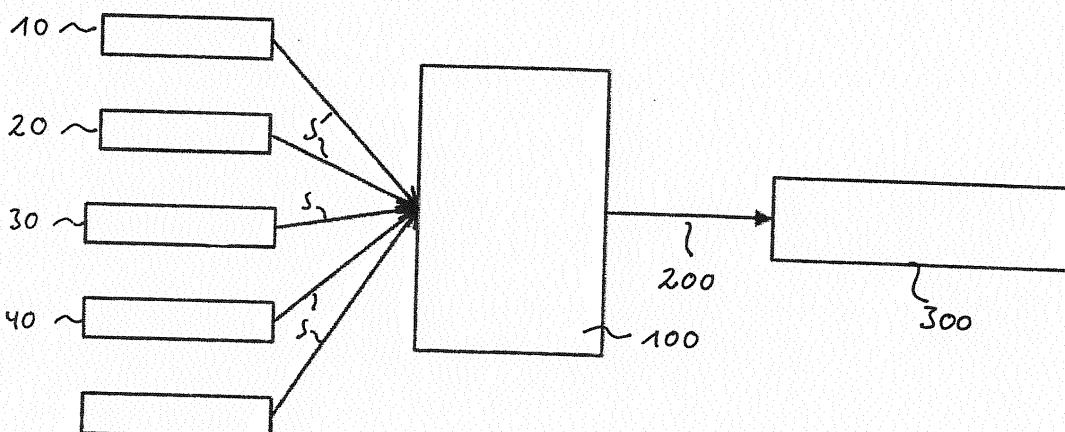
(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe  
Lorenz - Seidler - Gossel  
Widenmayerstrasse 23  
80538 München (DE)**

### (54) Kühl- und/oder Gefriergerät

(57) Die Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einer Messeinrichtung, die derart ausgebildet ist, dass sie den Energieverbrauch einer oder mehrerer Komponenten des Gerätes oder den Energieverbrauch des gesamten Gerätes ermittelt, wobei wenigstens eine Anzeigeeinrichtung vorgesehen ist, die einen Bestandteil des Gerätes bildet und die mit der Messeinrichtung in Verbindung steht und die derart ausgebildet ist, dass der seitens der Messeinrichtung ermittelte

Energieverbrauch für einen Nutzer erkennbar auf der Anzeigeeinrichtung ausgegeben wird, oder wobei Übertragungsmittel vorgesehen sind, die mit der Messeinrichtung in Verbindung stehen und die derart ausgebildet sind, dass der seitens der Messeinrichtung ermittelte Energieverbrauch durch die Übertragungsmittel an eine Anzeigeeinrichtung zur Anzeige des Energieverbrauchs übermittelt wird.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 18 4350

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/123807 A1 (SULLIVAN C B [US] ET AL) 15. Juni 2006 (2006-06-15) * Absätze [0001], [0006], [0007], [0030], [0035], [0043], [0046], [0047]; Abbildungen *	1-3,7-11	INV. F25D29/00
Y	-----	4-6	
Y	US 4 672 555 A (HART GEORGE W [US] ET AL) 9. Juni 1987 (1987-06-09) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 37; Ansprüche 1,12; Abbildungen *	4-6	
X	CN 202 254 626 U (HISENSE RONSHENG GUANGDONG REFRIGERATORS CO LTD) 30. Mai 2012 (2012-05-30) * Absätze [0018] - [0024]; Abbildungen * * Zusammenfassung *	1,2,8-10	
X	-----	1-3,8-10	
X	WO 2008/072932 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]; SEO SANG-WOOK [KR]; OH SEUNG-JIN [KR]) 19. Juni 2008 (2008-06-19) * Seite 12, Zeile 22 - Seite 13, Zeile 12; Abbildungen 7-9 *	1-3,8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	-----	1-3,8	F25D G01R G05B
A	CN 201 926 245 U (HEFEI MEILING CO LTD) 10. August 2011 (2011-08-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-11	
A	-----		
	WO 2008/090432 A1 (INDESIT CO SPA [IT]; AISA VALERIO [IT]; SANTONICOLA PAOLO [IT]; CASCIO) 31. Juli 2008 (2008-07-31) * das ganze Dokument *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2015	Prüfer Vigilante, Marco
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 18 4350

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10  
 23-02-2015

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	US 2006123807 A1		15-06-2006	KEINE		
	US 4672555 A		09-06-1987	KEINE		
20	CN 202254626 U		30-05-2012	KEINE		
	WO 2008072932 A1		19-06-2008	US 2010058792 A1		11-03-2010
				WO 2008072932 A1		19-06-2008
25	CN 201926245 U		10-08-2011	KEINE		
	WO 2008090432 A1		31-07-2008	EP 2108140 A1		14-10-2009
				EP 2189858 A1		26-05-2010
				EP 2447796 A1		02-05-2012
				US 2010085144 A1		08-04-2010
				WO 2008090432 A1		31-07-2008
30						
35						
40						
45						
50						
	EPO FORM P0461					

55  
 Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82