



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 282 150 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2015 Patentblatt 2015/23

(51) Int Cl.:
F25D 29/00 (2006.01) **F25B 49/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2011 Patentblatt 2011/06

(21) Anmeldenummer: **10005346.1**

(22) Anmeldetag: **21.05.2010**

(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: **28.05.2009 DE 102009023086
12.01.2010 DE 102010004378
08.03.2010 DE 102010010619
27.04.2010 DE 102010018459**

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

(72) Erfinder: **Gerner, Herbert
88416 Erlenmoos (DE)**

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

(54) Kühl- und/oder Gefriergerät

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit einer ersten elektronischen Steuerung, welche eine zweite elektronische Steuerung ansteuert. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, die erste elektronische Steuerung durch das gezielte Schalten

einer oder mehrerer Netzhalbwellen einer Netzspannung Steuersignale an die zweite elektronische Steuerung sendet. Die vorliegende Erfindung umfasst weiterhin ein entsprechendes Verfahren zum Betrieb eines Kühl- und/oder Gefriergeräts.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 5346

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 480 442 A (IDE YUICHI [JP] ET AL) 6. November 1984 (1984-11-06) * Spalte 4, Absatz 53 - Spalte 5, Zeile 47; Abbildung 4 *	1-10	INV. F25D29/00
A	WO 02/21660 A1 (WRAP SPA [IT]; AISA VALERIO [IT]) 14. März 2002 (2002-03-14) * das ganze Dokument *	1	ADD. F25B49/02
A	US 2005/248440 A1 (STEVENS CARLILE R [US]) 10. November 2005 (2005-11-10) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 990 929 A1 (FEELUX CO LTD [KR]) 12. November 2008 (2008-11-12) * das ganze Dokument *	1	
A	US 2009/090113 A1 (CAILLAT JEAN-LUC M [US]) 9. April 2009 (2009-04-09) * das ganze Dokument *	3-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F25D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. April 2015	Prüfer de Graaf, Jan Douwe
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			

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 10 00 5346

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.

24-04-2015

10