

(19)



(11)

**EP 2 713 124 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.03.2018 Patentblatt 2018/12**

(51) Int Cl.:  
**F25D 23/06** <sup>(2006.01)</sup> **F25D 27/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.04.2014 Patentblatt 2014/14**

(21) Anmeldenummer: **13004586.7**

(22) Anmeldetag: **19.09.2013**

(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: **27.09.2012 DE 102012019153**  
**11.02.2013 DE 102013002416**

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

(72) Erfinder:  
• **Schubert, Ralf**  
**88447 Warthausen (DE)**

- **Grimm, Adrian**  
**80992 München (DE)**
- **Hecht, Josef**  
**88416 Erlenmoos (DE)**
- **Bloch, Romy**  
**88430 Rot a.d. Rot (DE)**
- **Bremenkamp, Ralph Christian**  
**81243 München (DE)**
- **Burkhardt, Eva**  
**80469 München (DE)**

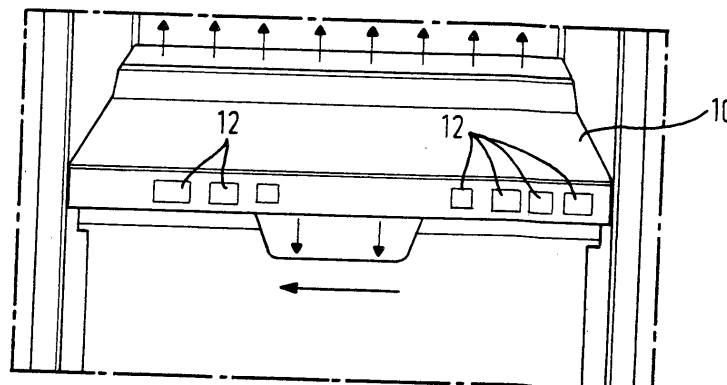
(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**  
**Lorenz Seidler Gossel**  
**Rechtsanwälte Patentanwälte**  
**Partnerschaft mbB**  
**Widenmayerstraße 23**  
**80538 München (DE)**

(54) **Kühl- und/oder Gefriergerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem gekühlten Innenraum, der durch wenigstens eine wärmeisolierende Trennplatte in zwei übereinander angeordnete Kompartimente unterteilt ist, wobei die Trennplatte derart ausgeführt ist, dass in den Kompartimenten unterschiedliche

Temperaturen realisierbar sind, wobei die Trennplatte in den gekühlten Innenraum einsetzbar ist und über wenigstens einen Stromanschluß verfügt, der derart ausgebildet ist, dass er beim Einsetzen der Trennplatte selbsttätig mit einem Stromanschluß verbunden wird, der an oder in dem gekühlten Innenraum angeordnet ist.

**Figur 3**



**EP 2 713 124 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 4586

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                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WO 2009/015693 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]; ALBERGHETTI PAOLO [IT]; COHEN ILAN [IT] 5. Februar 2009 (2009-02-05)                                                          | 1-4,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INV.<br>F25D23/06<br>F25D27/00          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 22; Abbildungen 1,2, *                                                                                                                       | 5,7-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 6 880 949 B2 (GEN ELECTRIC [US]) 19. April 2005 (2005-04-19)<br>* Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 65; Abbildungen 1,2,4,6,7 *                                                       | 2,4,6,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 2 320 182 A2 (LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]) 11. Mai 2011 (2011-05-11)<br>* Absatz [0018]; Abbildungen 1-3 *                                                                       | 5,7-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>F25D |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WO 03/042613 A1 (WHIRLPOOL CO [US]; DENTELLA DANIELA [IT]; GASTALDELLO FABIO [IT]; SIGN) 22. Mai 2003 (2003-05-22)<br>* Seite 4, Zeile 18 - Seite 6, Zeile 10; Abbildungen 1-3 * | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 503 159 A2 (WHIRLPOOL CO [US]) 2. Februar 2005 (2005-02-02)<br>* Absatz [0017] - Absatz [0023]; Abbildung 1 *                                                               | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 7 338 180 B2 (WHIRLPOOL CO [US]) 4. März 2008 (2008-03-04)<br>* Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 26; Abbildungen 1,2 *                                                    | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 2 131 128 A1 (FORSTER KÜCHEN & KÜHLTECHNIK [CH]) 9. Dezember 2009 (2009-12-09)<br>* Absatz [0013] - Absatz [0020]; Ansprüche 1,2,3,6,9; Abbildungen 1-4 *                     | 2,4,6,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>9. Februar 2018</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfer<br><b>Jessen, Flemming</b>       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 00 4586

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.

09-02-2018

10

Im Recherchenbericht  
angeführtes Patentdokument

Datum der  
Veröffentlichung

Mitglied(er) der  
Patentfamilie

Datum der  
Veröffentlichung

15

WO 2009015693 A1 05-02-2009 AU 2007357022 A1 05-02-2009  
BR PI0721843 A2 08-04-2014  
CN 101772683 A 07-07-2010  
EP 2176608 A1 21-04-2010  
PL 2176608 T3 29-12-2017  
US 2010259148 A1 14-10-2010  
WO 2009015693 A1 05-02-2009

20

US 6880949 B2 19-04-2005 CA 2409744 A1 15-05-2003  
US 2003090890 A1 15-05-2003

25

EP 2320182 A2 11-05-2011 AT 548617 T 15-03-2012  
CN 102135370 A 27-07-2011  
CN 104764285 A 08-07-2015  
DE 202007002350 U1 29-05-2008  
EP 2109746 A2 21-10-2009  
EP 2253910 A2 24-11-2010  
EP 2320182 A2 11-05-2011  
ES 2379590 T3 27-04-2012  
ES 2390624 T3 14-11-2012  
US 2011000242 A1 06-01-2011  
WO 2008087028 A2 24-07-2008

30

WO 03042613 A1 22-05-2003 AT 489593 T 15-12-2010  
BR 0214174 A 28-09-2004  
EP 1444471 A1 11-08-2004  
ES 2354210 T3 11-03-2011  
IT MI20012427 A1 16-05-2003  
KR 20050036896 A 20-04-2005  
MX PA04004602 A 10-09-2004  
US 2005155372 A1 21-07-2005  
WO 03042613 A1 22-05-2003

35

EP 1503159 A2 02-02-2005 BR PI0403188 A 24-05-2005  
EP 1503159 A2 02-02-2005  
KR 20050014683 A 07-02-2005  
US 6813896 B1 09-11-2004

40

US 7338180 B2 04-03-2008 KEINE

45

EP 2131128 A1 09-12-2009 CH 703147 B1 30-11-2011  
EP 2131128 A1 09-12-2009

50

55

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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