



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.09.2015 Patentblatt 2015/36**

(51) Int Cl.:  
**F25D 23/12** <sup>(2006.01)</sup> **F25C 5/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.01.2014 Patentblatt 2014/02**

(21) Anmeldenummer: **13173546.6**

(22) Anmeldetag: **25.06.2013**

(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: **05.07.2012 DE 102012211769**

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH**  
**81739 München (DE)**

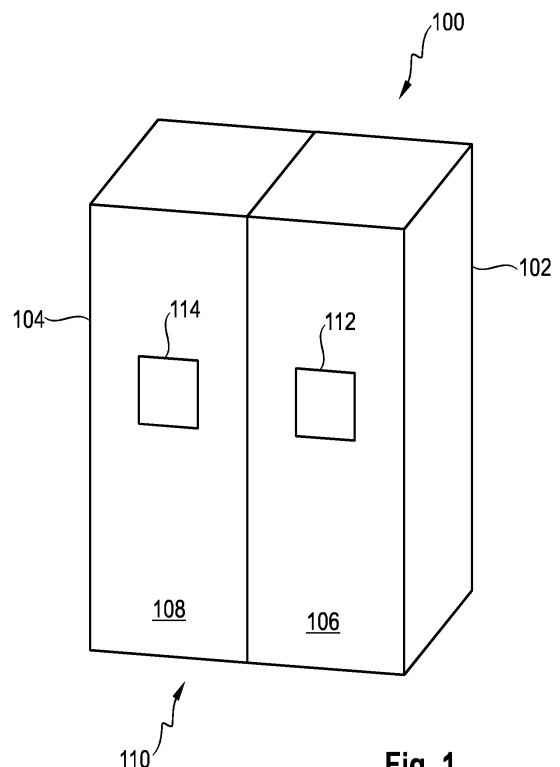
(72) Erfinder:  
• **Becke, Christoph**  
**83109 Grosskarolinenfeld (DE)**

- **Eicher, Max**  
**80689 München (DE)**
- **Gorodezki, Swetlana**  
**80469 München (DE)**
- **Kirschbaum, Maïke**  
**80469 München (DE)**
- **Sigl, Mathias**  
**89542 Herbrechtingen (DE)**
- **Staud, Ralph**  
**81667 München (DE)**
- **Tischer, Thomas**  
**85540 Haar (DE)**
- **Werner, Hans Peter**  
**89537 Giengen (DE)**

(54) **Kältegerät mit einer Eis- oder Wasserausgabe**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kältegerät (102, 104), mit einer Eisausgabe (112) oder einer Wasserausgabe (114), wobei der Eisausgabe (112) oder Wasserausgabe (114) eine Auf-fangwanne (214, 614) zugeordnet ist, wobei eine Abdeckung (216, 616) oberhalb der Auf-fangwanne (214, 614) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist die Abdeckung (214, 614) als Wasserleitfläche ausgebildet ist.

Ferner gehört zur Erfindung ein Kältegeräteensemble (100), umfassend zwei Kältegeräte (102, 104), von denen das erste Kältegerät (102) eine Eisausgabe (112) und das zweite Kältegerät (104) eine Wasserausgabe (114) aufweist, wobei das erste Kältegerät (102) und das zweite Kältegerät (104) je eine Wasserleitfläche aufweisen, die jeweils der Eisausgabe (112) und der Wasserausgabe (114) zugeordnet sind



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 17 3546

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                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2006/144075 A1 (BOWEN MICHAEL A [US] ET AL) 6. Juli 2006 (2006-07-06)            | 1-7,9,10,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INV.<br>F25D23/12                  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *<br>* Absätze [0044] - [0048] *                 | 8,12,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F25C5/00                           |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 86 34 579 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 21. April 1988 (1988-04-21)         | 1,2,5-7,9,11,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Seiten 3-4; Abbildungen 1-4 *                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2005/039482 A1 (KIM ILL SHIN [KR] ET AL) 24. Februar 2005 (2005-02-24)           | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Zusammenfassung; Abbildung 3 *                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JP H11 248314 A (MATSUSHITA REFRIGERATION) 14. September 1999 (1999-09-14)          | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Zusammenfassung; Abbildung 1 *                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CA 2 607 853 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 26. Februar 2006 (2006-02-26)             | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12 *<br>* Seite 8 *                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 11 2007 000917 T5 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 19. Februar 2009 (2009-02-19)        | 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F25D<br>B67D                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * das ganze Dokument *                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 4 590 974 A (MATHEWS ROBERT B [US]) 27. Mai 1986 (1986-05-27)                    | 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | * das ganze Dokument *                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br><b>20. Juli 2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     | Prüfer<br><b>Bejaoui, Amin</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 : nichtschriftliche 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 03.02 (P04C03)

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

EP 13 17 3546

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.

20-07-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2006144075 A1                                   | 06-07-2006                    | US 2006144075 A1                  | 06-07-2006                    |
|                                                    |                               | US 2006201190 A1                  | 14-09-2006                    |
|                                                    |                               | US 2006201191 A1                  | 14-09-2006                    |
|                                                    |                               | US 2006201193 A1                  | 14-09-2006                    |
|                                                    |                               | US 2006201194 A1                  | 14-09-2006                    |
|                                                    |                               | US 2011271706 A1                  | 10-11-2011                    |
|                                                    |                               | US 2014352347 A1                  | 04-12-2014                    |
| DE 8634579 U1                                      | 21-04-1988                    | KEINE                             |                               |
| US 2005039482 A1                                   | 24-02-2005                    | AU 2002335901 B2                  | 06-10-2005                    |
|                                                    |                               | CA 2465259 A1                     | 24-04-2003                    |
|                                                    |                               | CN 1599856 A                      | 23-03-2005                    |
|                                                    |                               | GB 2397370 A                      | 21-07-2004                    |
|                                                    |                               | KR 20030031764 A                  | 23-04-2003                    |
|                                                    |                               | MX PA04004524 A                   | 25-01-2005                    |
|                                                    |                               | US 2005039482 A1                  | 24-02-2005                    |
|                                                    |                               | WO 03033976 A1                    | 24-04-2003                    |
| JP H11248314 A                                     | 14-09-1999                    | KEINE                             |                               |
| CA 2607853 A1                                      | 26-02-2006                    | KEINE                             |                               |
| DE 112007000917 T5                                 | 19-02-2009                    | AU 2007239239 A1                  | 25-10-2007                    |
|                                                    |                               | CN 101421572 A                    | 29-04-2009                    |
|                                                    |                               | DE 112007000917 T5                | 19-02-2009                    |
|                                                    |                               | GB 2450451 A                      | 24-12-2008                    |
|                                                    |                               | KR 100766119 B1                   | 11-10-2007                    |
|                                                    |                               | US 2009056363 A1                  | 05-03-2009                    |
|                                                    |                               | WO 2007119931 A1                  | 25-10-2007                    |
| US 4590974 A                                       | 27-05-1986                    | CA 1221944 A1                     | 19-05-1987                    |
|                                                    |                               | DE 3425819 A1                     | 11-07-1985                    |
|                                                    |                               | FR 2557088 A1                     | 28-06-1985                    |
|                                                    |                               | GB 2151584 A                      | 24-07-1985                    |
|                                                    |                               | IT 1176844 B                      | 18-08-1987                    |
|                                                    |                               | US 4590974 A                      | 27-05-1986                    |

EPO FORM P0461

55

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