



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 426 445 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2016 Patentblatt 2016/50

(51) Int Cl.:
F25D 23/00 (2006.01)
F25B 47/00 (2006.01)

F04D 29/70 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2012 Patentblatt 2012/10

(21) Anmeldenummer: **11176598.8**

(22) Anmeldetag: **04.08.2011**

(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: **19.08.2010 DE 102010039502**

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

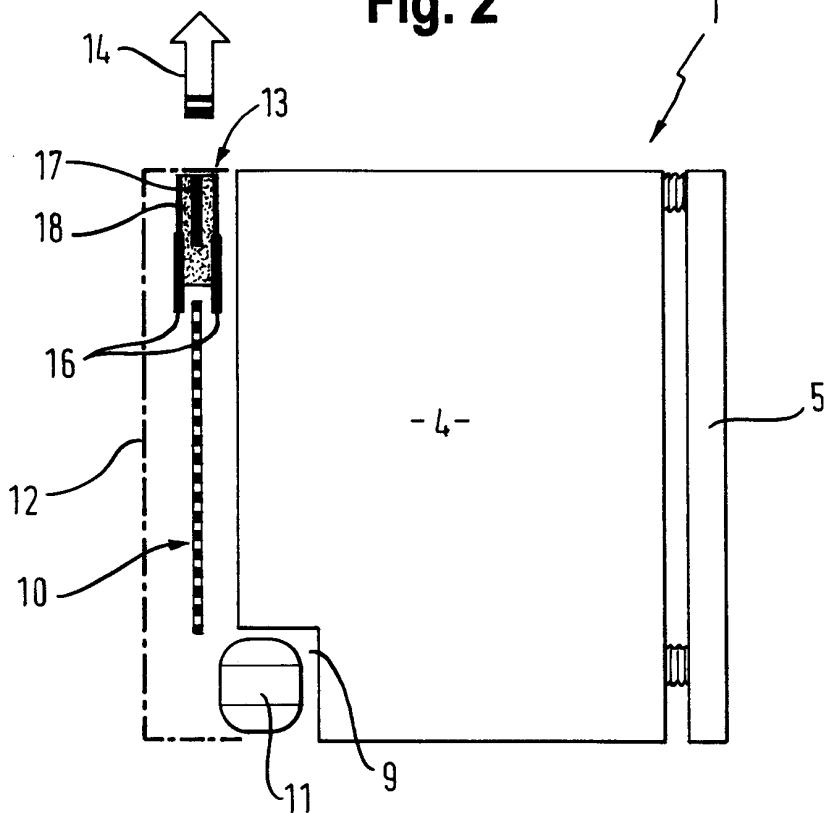
(72) Erfinder: **Holzer, Stefan
73430 Aalen (DE)**

(54) Kältegerät mit einem Verflüssiger

(57) Die Erfindung betrifft ein Kältegerät (1, 20), das einen wärmeisolierenden Innenbehälter (3) mit einem kühlbaren Innenraum (4) und einen Kältekreislauf zum Kühlen des Innenraums (4) aufweist. Der Kältekreislauf umfasst einen außerhalb des Innenbehälters (3) ange-

ordneten Verflüssiger (10) und ein Ionenwindgebläse (13, 21), das eingerichtet ist, einen Luftstrom (14) zu erzeugen, der zumindest teilweise vom Verflüssiger (10) erzeugte Wärme in die Umgebung des Kältegerätes (1, 20) bewegt.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 6598

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betriefft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 X | US 7 687 036 B2 (OHTSUKA MASAKI [JP] ET AL) 30. März 2010 (2010-03-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-43 * * Absätze [0180] - [0183] * | 1-6,9 | INV. F25D23/00 F04D29/70 |
| 15 Y | US 6 178 765 B1 (HIRONAKA YASUMASA [JP] ET AL) 30. Januar 2001 (2001-01-30) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 11 * | 7,8 | ADD. F25B47/00 |
| 20 Y | JP 2008 178235 A (GREEN TECHNO CO LTD) 31. Juli 2008 (2008-07-31) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 * | 8 | |
| 25 | | | |
| 30 | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| 35 | | | F25D F25B |
| 40 | | | |
| 45 | | | |
| 50 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 55 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 3. November 2016 | Prüfer Yousufi, Stefanie |
| 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 11 17 6598

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

03-11-2016

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | | Datum der Veröffentlichung |
|----|---|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|--|
| 15 | US 7687036 | B2 | 30-03-2010 | KR MY US WO | 20060070552 A 137996 A 2006285269 A1 2005026633 A1 | 23-06-2006 30-04-2009 21-12-2006 24-03-2005 |
| | US 6178765 | B1 | 30-01-2001 | CN JP US | 1235262 A H11325548 A 6178765 B1 | 17-11-1999 26-11-1999 30-01-2001 |
| | JP 2008178235 | A | 31-07-2008 | 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