

(19)



(11)

EP 1 936 313 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

26.10.2011 Patentblatt 2011/43

(51) Int Cl.:

F28D 15/04 (2006.01)

F25D 11/00 (2006.01)

F25B 21/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(21) Anmeldenummer: **07121723.6**

(22) Anmeldetag: **28.11.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **22.12.2006 DE 102006061088**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte**

GmbH

81739 München (DE)

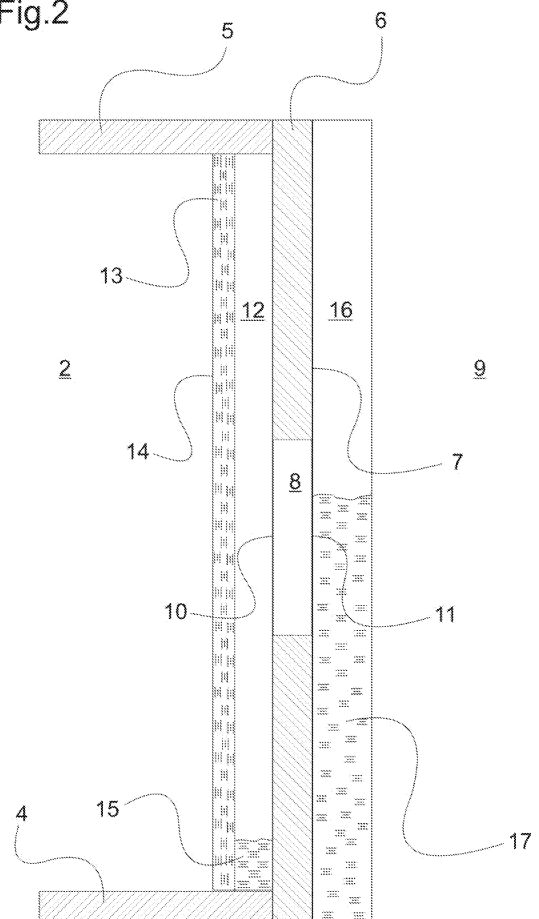
(72) Erfinder:

- **Bauer, Peter**
81827, München (DE)
- **Hell, Erich**
89537, Giengen (DE)
- **Neumann, Michael**
81739, München (L/Chuzhou) (DE)

(54) **Kältegerät**

(57) Die Erfindung geht aus von einem Kältegerät mit einem Innenraum (2), mit einer Rückwand (6), in der eine Öffnung (7) vorgesehen ist, in die ein Peltierelement (8) eingesetzt ist und mit einem Thermosiphon (12) an der Innenseite der Rückwand (6), der wärmeleitend mit dem Peltierelement (8) verbunden ist. Erfindungsgemäß ist an der Innenseite der dem Peltierelement (8) gegenüberliegenden Wand des Thermosiphons (12) ein flüssigkeitsaufnehmender Körper (13) angebracht, der Flüssigkeit aus dem unteren Teil des Thermosiphons (12) aufsaugt.

Fig.2



EP 1 936 313 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 12 1723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/010539 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; ASTRAIN ULIBARRENA DAVID [ES]; GAR) 2. Februar 2006 (2006-02-02) * Abbildungen 1-7 *	1-9	INV. F28D15/04 F25D11/00 F25B21/02
X	FR 2 477 688 A1 (PARIS CHAMBRE COMMERCE IND [FR]) 11. September 1981 (1981-09-11) * Abbildungen 1-3 *	1,2,7-9	
X	WO 2006/010541 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; ASTRAIN ULIBARRENA DAVID [ES]; GON) 2. Februar 2006 (2006-02-02) * Abbildung 1 *	1,2	
X	ESARTE J ET AL: "Experimental analysis of a new heat dissipater that reduces the constriction resistance appearing in the thermoelectric refrigeration", THERMOELECTRICS, 2002. PROCEEDINGS ICT '02. TWENTY-FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUG. 25-29, 2002, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, 25. August 2002 (2002-08-25), Seiten 565-568, XP010637546, DOI: 10.1109/ICT.2002.1190381 ISBN: 978-0-7803-7683-0 * das ganze Dokument *	1,8	
A	JP 2003 322482 A (KOMATSU MFG CO LTD) 14. November 2003 (2003-11-14) * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. September 2011	Prüfer Dezso, Gabor
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 12 1723

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

21-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006010539 A2	02-02-2006	DE 102004035732 A1 EP 1774229 A2	16-03-2006 18-04-2007
FR 2477688 A1	11-09-1981	OA 6765 A	30-06-1982
WO 2006010541 A1	02-02-2006	DE 102004035735 A1 EC SP077186 A EP 1774239 A1	16-03-2006 26-04-2007 18-04-2007
JP 2003322482 A	14-11-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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