

(19)



(11)

EP 2 157 385 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(51) Int Cl.:
F25D 21/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.2010 Patentblatt 2010/08

(21) Anmeldenummer: **09166795.6**

(22) Anmeldetag: **30.07.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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:
AL BA RS

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

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

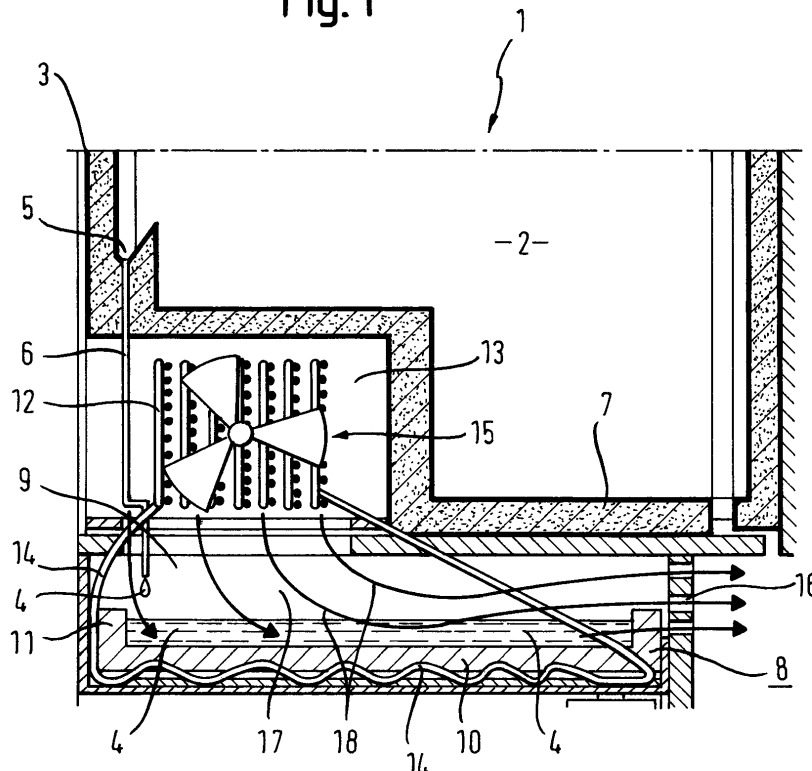
(30) Priorität: **22.08.2008 DE 102008041481**

(54) Ausnutzung der Verdunstungskälte zur Reduzierung des Energieverbrauchs

(57) Ein erfindungsgemäßes Kältegerät (1), insbesondere Haushaltskältegerät, mit einem Innenraum (2), der durch einen Verdampfer gekühlt wird, mit einem Verflüssigerrohr (12) außerhalb eines Gehäuses (3) des Kältegeräts (1) und einem Tauwasserbehälter (8), in den

Tauwasser (4) aus dem gekühlten Innenraum (2) eingeleitet wird, ist **dadurch gekennzeichnet, dass** ein Rohrabschnitt (14) des Verflüssigerrohrs (12) durch zumindest eine Wandung (10, 11) des Tauwasserbehälters (8) geführt ist und der Tauwasserbehälter (8) ein gut wärmeleitendes Material umfasst.

Fig. 1



EP 2 157 385 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 09 16 6795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 497 183 A (GELBARD ROBERT B [US] ET AL) 5. Februar 1985 (1985-02-05)	1,2,6,7	INV. F25D21/14
Y	* Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 46 *	3-5,9,10	
	* Abbildung 2 *		
	* Abbildung 4 *		
Y	----- EP 0 312 853 A2 (LOH KG RITTAL WERK [DE]) 26. April 1989 (1989-04-26)	3,10	
A	* Abbildung 1 *	1	
	* Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 47 *		
Y	----- DE 10 97 458 B (SEARLE MFG COMPANY LTD) 19. Januar 1961 (1961-01-19)	4,5,9	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC) F25D
A	* Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 33 *	1	

X	GB 721 001 A (GEN ELECTRIC) 29. Dezember 1954 (1954-12-29)	1-3,6,7	
	* Seite 3, Zeile 44 - Zeile 49 *		
	* Abbildung 1 *		
	* Satz 27 - Satz 31; Abbildung 2 *		
A,D	----- DE 20 2004 021113 U1 (BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 5. Oktober 2006 (2006-10-05)	1,4,6,8	
	* Seite 2, Zeile 1 - Zeile 5 *		
	* Seite 2, Zeile 5 - Zeile 10 *		
	* Seite 3, Absatz 21 *		
	* Seite 2, Zeile 10 - Zeile 15 *		
	* Seite 5; Abbildung 3 *		
A	----- DE 10 2005 043355 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 15. März 2007 (2007-03-15)	1,10	
	* Anspruch 9 *		

10 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 22. März 2011	Prüfer Bejaoui, Amin
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 : mündliche 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	

10

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 09 16 6795

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.

22-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4497183 A	05-02-1985	CA 1241547 A1	06-09-1988
EP 0312853 A2	26-04-1989	DE 3735551 C1	15-12-1988
		JP 1121672 A	15-05-1989
		JP 1932665 C	26-05-1995
		JP 6060782 B	10-08-1994
		US 4882911 A	28-11-1989
DE 1097458 B	19-01-1961	KEINE	
GB 721001 A	29-12-1954	KEINE	
DE 202004021113 U1	05-10-2006	CN 1795356 A	28-06-2006
		DE 10323851 A1	16-12-2004
		DE 20321256 U1	24-08-2006
		EP 1631777 A1	08-03-2006
		WO 2004104501 A1	02-12-2004
		US 2007271941 A1	29-11-2007
DE 102005043355 A1	15-03-2007	CN 101263354 A	10-09-2008
		EP 1926948 A1	04-06-2008
		WO 2007031452 A1	22-03-2007

EPO FORM P0461

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