



(11)

**EP 2 040 015 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.03.2015 Patentblatt 2015/10**

(51) Int Cl.:  
**F25B 39/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.03.2009 Patentblatt 2009/13**

(21) Anmeldenummer: **08105261.5**

(22) Anmeldetag: **08.09.2008**

(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 MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **18.09.2007 DE 102007044392**

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

(72) Erfinder:  

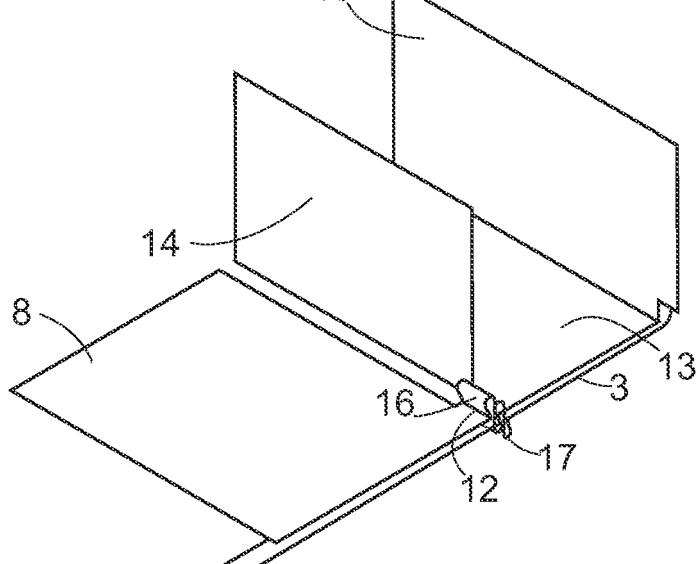
- Hein, Christian  
89522, Heidenheim (DE)
- Schlögel, Bernd  
89547, Gerstetten (DE)

**(54) Kältegerät mit einer Verdampferanordnung und Herstellungsverfahren für die Verdampferanordnung**

(57) Eine Verdampferanordnung für ein Kältegerät weist einen ersten (13, 14, 15) und einen zweiten Verdampfer (8) auf. Der erste Verdampfer (13, 14, 15) umfasst wenigstens zwei an einer Biegelinie einteilig zusammenhängende Plattensegmente (13, 14). Der zweite Verdampfer umfasst ein Plattensegment (8) mit einem der Biegelinie benachbarten, von dem ersten Verdamp-

fer (13, 14, 15) durch einen Spalt getrennten Rand. Die Verdampfer (8; 13, 14, 15) sind durch einen den Spalt überbrückenden Streifen (12) einteilig verbunden. In dem Streifen und in einer entlang eines Randes des zweiten Verdampfers (8) verlaufenden und an den ersten Verdampfer (13, 14, 15) angeschlossenen Kältemittelleitung (3) sind in Höhe des Spalts Biegungen (16, 17) geformt.

**Fig. 5**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 5261

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 198 18 288 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) * Abbildungen 1-4 *	1-8	INV. F25B39/02
15	X	----- EP 0 711 963 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE] BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Abbildungen 1-3 *	1,7	
20	X	----- DE 14 76 962 A1 (ELECTROLUX AB) 23. Oktober 1969 (1969-10-23) * Abbildungen 1-8 *	1,7	
25	X	----- DE 92 16 383 U1 (BAUKNECHT HAUSGERÄTE GMBH) 28. Januar 1993 (1993-01-28) * Abbildungen 1-3 *	1,7	
30	X	----- DE 74 31 690 U (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 3. Juli 1975 (1975-07-03) * Abbildungen 1, 2 *	1,7	
35	A	----- EP 0 917 919 A2 (WHIRLPOOL CO [US]) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Abbildungen 1-8 *	3-5	F25B
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2015	Prüfer Dezso, Gabor
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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
		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		

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 10 5261

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.

10  
23-01-2015

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 19818288 A1	28-10-1999	DE	19818288 A1	28-10-1999
			EP	0953812 A2	03-11-1999
	-----				
20	EP 0711963 A1	15-05-1996	BR	9505127 A	09-09-1997
			CN	1132341 A	02-10-1996
			DE	4439996 A1	15-05-1996
			EP	0711963 A1	15-05-1996
			ES	2145862 T3	16-07-2000
			GR	3033298 T3	29-09-2000
			PT	711963 E	31-07-2000
			TR	9501397 A2	21-06-1996
	-----				
25	DE 1476962 A1	23-10-1969	DE	1476962 A1	23-10-1969
			DK	124428 B	16-10-1972
			FI	45698 B	02-05-1972
			FR	1457921 A	04-11-1966
			GB	1049952 A	30-11-1966
			MY	6900130 A	31-12-1969
			NO	120688 B	23-11-1970
			SE	314996 B	22-09-1969
			US	3263440 A	02-08-1966
	-----				
30	DE 9216383 U1	28-01-1993	KEINE		
	-----				
35	DE 7431690 U	03-07-1975	KEINE		
	-----				
40	EP 0917919 A2	26-05-1999	AR	017563 A1	12-09-2001
			BR	9804568 A	20-03-2001
			DE	69821081 D1	19-02-2004
			DE	69821081 T2	11-11-2004
			EP	0917919 A2	26-05-1999
			ES	2212819 T3	01-08-2004
			IT	1296073 B1	09-06-1999
	-----				
45					
50					
55	EPO FORM P0461				

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