



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2014 Patentblatt 2014/46

(51) Int Cl.:
F25D 11/02^(2006.01) F25D 19/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(21) Anmeldenummer: **07119692.7**

(22) Anmeldetag: **31.10.2007**

(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

- **Flinner, Klaus**
89447, Zöschingen (DE)
- **Jimenez Zozaya, Silvia**
31610, Villava (ES)
- **Lamuela Rosano, Jose Manuel**
31620, Gorraiz (Navarra) (ES)

(30) Priorität: **07.11.2006 DE 102006052446**

(74) Vertreter: **Dosterschill, Peter et al**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz
Carl-Wery-Strasse 34
81739 München (DE)

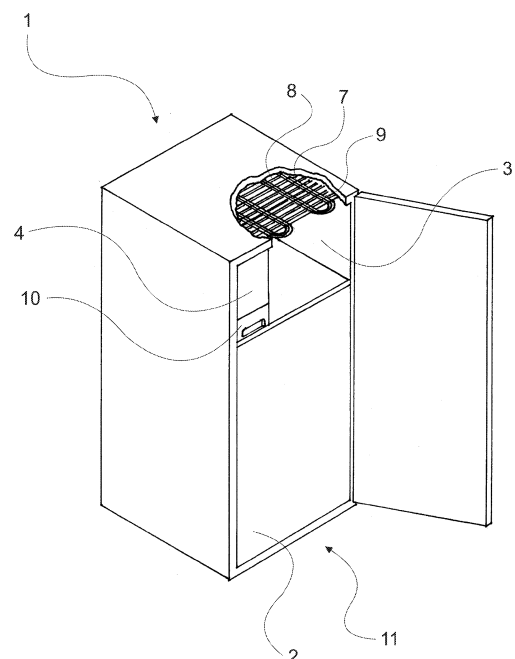
(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Feinauer, Adolf**
89537, Giengen (DE)

(54) **Kältegerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kältegerät (1) mit wenigstens einem Kühlraum (2) und einem in dem Kühlraum (2) angeordneten Wärmetauscher (6), der Wärme aus dem Kühlraum (2) aufnimmt und an ein Kühlmedium weitergibt, wobei der Wärmetauscher (6) ein schlaufenförmig gebogenes Rohr (7) aufweist, welches von dem Kühlmedium durchströmt ist. Erfindungsgemäß ist ein weiterer Wärmetauscher (5) in dem Kühlraum (2) vorgesehen, der ebenfalls von einem Kühlmedium durchströmt ist und Wärme aus dem Kühlmedium an den ersten Wärmetauscher (6) abgibt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 9692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
X	FR 1 444 208 A (DUDOUIT P) 1. Juli 1966 (1966-07-01) * Abbildung 1 *	1-13	INV. F25D11/02 F25D19/00	
X	US 2 056 786 A (HARBORDT CARL G) 6. Oktober 1936 (1936-10-06) * Abbildungen 1-8 *	1,11		
A	DE 197 15 181 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 43 *	9,10		
X	JP H02 217773 A (DAIREI KK; TATSUMI NORIO) 30. August 1990 (1990-08-30) * Abbildung 1 *	1		
X	JP S61 175467 A (HOSHIZAKI ELECTRIC CO LTD) 7. August 1986 (1986-08-07) * Abbildung 1 *	1		
X	DE 26 23 879 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 15. Dezember 1977 (1977-12-15) * Abbildungen 1-3 *	1		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 1 926 384 A (HULL HARRY B) 12. September 1933 (1933-09-12) * Abbildungen 1-5 *	1		F25D
X	US 2 282 342 A (PREBLE PAUL H) 12. Mai 1942 (1942-05-12) * Abbildung 7 *	1		
X	DE 916 291 C (GEN ELECTRIC) 9. August 1954 (1954-08-09) * Abbildung 1 *	1		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2014	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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		

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

EP 07 11 9692

5

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.

01-10-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1444208	A	01-07-1966	KEINE	
US 2056786	A	06-10-1936	KEINE	
DE 19715181	A1	30-10-1997	KEINE	
JP H02217773	A	30-08-1990	KEINE	
JP S61175467	A	07-08-1986	JP H0345306 B2 JP S61175467 A	10-07-1991 07-08-1986
DE 2623879	A1	15-12-1977	KEINE	
US 1926384	A	12-09-1933	KEINE	
US 2282342	A	12-05-1942	KEINE	
DE 916291	C	09-08-1954	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0481

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