



(11)

EP 2 218 987 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2016 Patentblatt 2016/52

(51) Int Cl.:
F25D 17/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2010 Patentblatt 2010/33

(21) Anmeldenummer: **10151746.4**

(22) Anmeldetag: **27.01.2010**

(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 Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

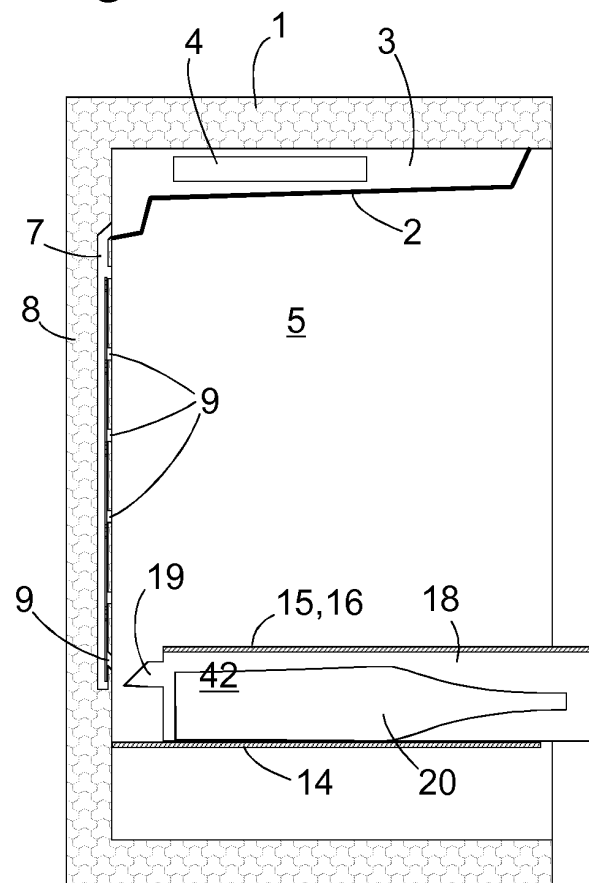
(72) Erfinder:
• **Nalbach, Peter**
58640 Iserlohn (DE)
• **Schechinger, Simon**
89522 Heidenheim (DE)
• **Zhou, Xiaotian**
85521 Ottobrunn (DE)

(30) Priorität: **13.02.2009 DE 102009000847**

(54) **Kältegerät mit Flaschenkühlfunktion**

(57) Bei einem Kältegerät mit einem Verdampfer (24) und einem durch am Verdampfer (24) entlang strömende Luft gekühlten Lagerraum (5) verläuft der Strömungsweg der Luft stromabwärts vom Verdampfer (24) durch ein von dem Lagerraum (5) abgeteiltes Fach (42).

Fig. 1



EP 2 218 987 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 10 15 1746

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	KR 2008 0003666 A (DAEWOO ELECTRONICS CORP [KR]) 8. Januar 2008 (2008-01-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3,4 * -----	1,2,4-6	INV. F25D17/06
X	CN 101 093 124 A (HAIER CO [CN]) 26. Dezember 2007 (2007-12-26) * Abbildungen 1-4 * -----	1,2,4,5,9,13	
X	US 5 896 748 A (PARK EUN-KYUNG [KR]) 27. April 1999 (1999-04-27) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 9; Abbildungen 1-4 * -----	1-6,9	
X	US 2007/151284 A1 (FREESMEIER JON [US] ET AL) 5. Juli 2007 (2007-07-05) * das ganze Dokument * -----	1,2,4-6,9,13	
X	EP 1 314 940 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 28. Mai 2003 (2003-05-28) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1-3,5,10	
X	EP 1 621 831 A1 (CANDY SPA [IT]) 1. Februar 2006 (2006-02-01) * Absatz [0021]; Abbildung 3 * -----	1-5,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. August 2016	Prüfer Jessen, Flemming
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-15

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 10 15 1746

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-15

Kältegerät mit abgeteiltes Fach, um Flaschen schnell zu kühlen.

2. Anspruch: 16

Kältegerät mit Steckbuchse im Innenraum, um eine Stromversorgung herzustellen.

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

EP 10 15 1746

5 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.

10-08-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
KR 20080003666 A	08-01-2008	KEINE	
CN 101093124 A	26-12-2007	KEINE	
US 5896748 A	27-04-1999	CN 1181493 A	13-05-1998
		JP 3605503 B2	22-12-2004
		JP H10141830 A	29-05-1998
		US 5896748 A	27-04-1999
US 2007151284 A1	05-07-2007	KEINE	
EP 1314940 A1	28-05-2003	CN 1421666 A	04-06-2003
		DE 60212925 T2	01-03-2007
		EP 1314940 A1	28-05-2003
		JP 3773889 B2	10-05-2006
		JP 2003172573 A	20-06-2003
		KR 20030043223 A	02-06-2003
		US 2003097850 A1	29-05-2003
EP 1621831 A1	01-02-2006	EP 1621831 A1	01-02-2006
		ES 2434103 T3	13-12-2013

EPO FORM P0461

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