

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 361 402 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.7: **F25D 11/00, F25B 17/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(21) Anmeldenummer: **03010323.8**

(22) Anmeldetag: **07.05.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

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

81669 München (DE)

(72) Erfinder: **Damrath, Joachim, Dr.**

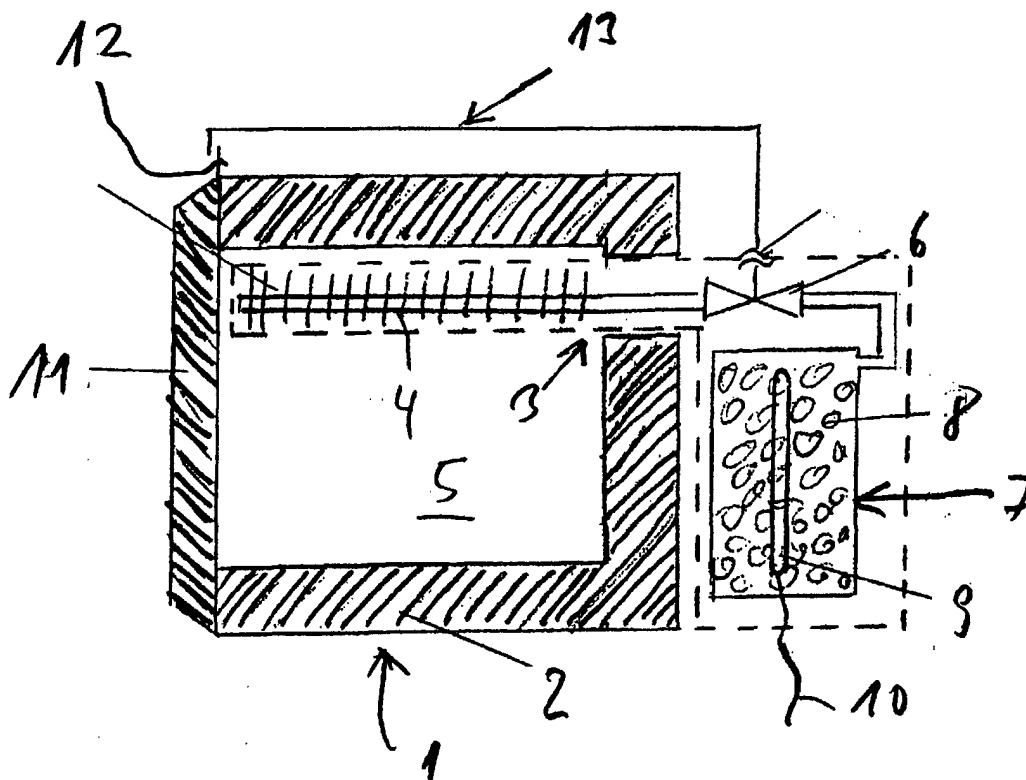
89429 Bachhagel (DE)

(30) Priorität: **07.05.2002 DE 10220345**

(54) **Kühlbox**

(57) Ein zu kühlendes Gut, insbesondere ein Lebensmittel, wird in einer Kühlbox (1) aufbewahrt. Die Kühlbox (1) weist einen Innenraum (5), der über ein Verschlussmittel, insbesondere eine Tür (11) verschließbar ist. Eine Sorptionskühleinrichtung umfasst einen Ver-

dampfer (4) und einen ein Sorptionsmittel aufnehmenden Behälter (7). Der Verdampfer (4) ragt in den Innenraum (5) hinein. Der Verdampfer (4) und der Behälter (7) sind über ein Ventil (6) miteinander verbindbar. Das Ventil (6) wird bei Betätigung des Verschlussmittels betätigt.



EP 1 361 402 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0323

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 99 04206 A (GEORGES RENE ;SOC D CONST DE MATERIEL METALL (FR)) 28. Januar 1999 (1999-01-28)	1,7,8	F25D11/00 F25B17/08
Y	* Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 22; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	6,9	
Y	US 5 186 020 A (KIROL LANCE D ET AL) 16. Februar 1993 (1993-02-16)	6,9	
A	* Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildungen 1-3 *	1,7,8	
X	DE 12 62 306 B (EDMUND METZNER;ERNST SANDER) 7. März 1968 (1968-03-07) * Spalte 4, Zeile 3 - Spalte 5, Zeile 5; Abbildungen 1-8 *	1,6	
X	FR 2 774 748 A (PRODUCTION DE L AUBE SOC IND D) 13. August 1999 (1999-08-13)	1	
A	* Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 16; Abbildung 1 *	4	
A	DE 28 23 563 A (BRUNBERG ERNST AKE) 14. Dezember 1978 (1978-12-14) * Seite 13, letzter Absatz - Seite 15, Absatz 1; Abbildungen 2-4 *	1,6-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F25B
A	EP 0 167 989 A (KAUBEK FRITZ ;MAIER LAXHUBER PETER (DE)) 15. Januar 1986 (1986-01-15) * Seite 8, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 7; Abbildung 3 *	1,6-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. September 2003	Boets, A	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 03 01 0323

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.

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9904206 A	28-01-1999	FR 2766262 A1	22-01-1999
		AU 8634698 A	10-02-1999
		WO 9904206 A1	28-01-1999
US 5186020 A	16-02-1993	AT 160626 T	15-12-1997
		AU 653791 B2	13-10-1994
		AU 1327292 A	27-08-1992
		CA 2075301 A1	24-07-1992
		DE 69223285 D1	08-01-1998
		DE 69223285 T2	09-04-1998
		DK 521148 T3	04-05-1998
		EP 0521148 A1	07-01-1993
		ES 2111064 T3	01-03-1998
		GR 3025808 T3	31-03-1998
		HK 1005490 A1	08-01-1999
		JP 3091223 B2	25-09-2000
		JP 5506498 T	22-09-1993
		KR 217346 B1	01-09-1999
		MX 9200258 A1	01-07-1992
		NZ 241295 A	26-08-1994
		WO 9213244 A1	06-08-1992
		US 5396775 A	14-03-1995
		US 5664427 A	09-09-1997
		US 5628205 A	13-05-1997
		US 5666819 A	16-09-1997
		US 5271239 A	21-12-1993
DE 1262306 B	07-03-1968	KEINE	
FR 2774748 A	13-08-1999	FR 2774748 A1	13-08-1999
DE 2823563 A	14-12-1978	AU 522354 B2	03-06-1982
		AU 3670378 A	06-12-1979
		BR 7803447 A	10-07-1979
		DE 2823563 A1	14-12-1978
		FR 2393246 A1	29-12-1978
		GB 1594307 A	30-07-1981
		JP 53148753 A	25-12-1978
		SE 7706357 A	01-12-1978
		US 4205531 A	03-06-1980
EP 0167989 A	15-01-1986	DE 3425419 A1	23-01-1986
		AT 61657 T	15-03-1991
		DE 8420664 U1	22-03-1990
		EP 0167989 A2	15-01-1986
		JP 61153342 A	12-07-1986

EPO FORM P0461

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

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

EP 03 01 0323

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.

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0167989 A	US	4752310 A	21-06-1988

EPO FORM P0461

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