

(19)



(11)

EP 2 075 521 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2013 Patentblatt 2013/09

(51) Int Cl.:
F25D 21/08 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(21) Anmeldenummer: **08021840.7**

(22) Anmeldetag: **16.12.2008**

(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: **28.12.2007 DE 202007018136 U**
18.01.2008 DE 202008000758 U

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen
GmbH**
88416 Ochsenhausen (DE)

(72) Erfinder:
• **Ertel, Thomas**
88299 Leutkirch (DE)
• **Gindele, Thomas**
88299 Leutkirch (DE)

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) **Kühl- und/oder Gefriergerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einer Heizeinrichtung, wobei die Heizeinrichtung Nanotubes aufweist oder aus Nanotubes besteht.

EP 2 075 521 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 02 1840

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 580 514 A1 (DAIKIN IND LTD [JP]) 28. September 2005 (2005-09-28)	1,2,9, 10,12-15	INV. F25D21/08
Y	* Zusammenfassung * * Absatz [0017] - Absatz [0032] * * Absatz [0070] *	3-8,11	
Y	----- EP 1 818 357 A1 (INNOVENT E V TECHNOLOGIEENTWIC [DE]) 15. August 2007 (2007-08-15) * Zusammenfassung * * Absatz [0001] - Absatz [0005] * * Absatz [0009] *	3-8,11	
X	----- US 2005/067406 A1 (RAJARAJAN SHANMUGAM [IN] ET AL) 31. März 2005 (2005-03-31) * Absatz [0006] - Absatz [0007] * * Absatz [0024] - Absatz [0025] *	1,2,6, 12-14	
X	----- WO 2006/002224 A2 (DARTMOUTH COLLEGE [US]; PETRENKO VICTOR [US]) 5. Januar 2006 (2006-01-05) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 26 * * Seite 7, Zeile 28 - Zeile 31 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B82Y F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Januar 2013	Prüfer Kuljis, Bruno
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 02 1840

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.

14-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1580514	A1	28-09-2005	AU	2003284696 A1	18-06-2004
			EP	1580514 A1	28-09-2005
			US	2005257558 A1	24-11-2005
			WO	2004048876 A1	10-06-2004

EP 1818357	A1	15-08-2007	AT	403695 T	15-08-2008
			EP	1818357 A1	15-08-2007

US 2005067406	A1	31-03-2005	CN	1898753 A	17-01-2007
			EP	1671334 A1	21-06-2006
			JP	2007524735 A	30-08-2007
			KR	20060120025 A	24-11-2006
			SG	146639 A1	30-10-2008
			US	2005067406 A1	31-03-2005
			US	2005070658 A1	31-03-2005
			WO	2005034145 A1	14-04-2005

WO 2006002224	A2	05-01-2006	BR	PI0512380 A	11-03-2008
			CA	2570986 A1	05-01-2006
			CA	2735341 A1	05-01-2006
			EP	1789319 A2	30-05-2007
			EP	2221561 A2	25-08-2010
			JP	2008503710 A	07-02-2008
			KR	20070048166 A	08-05-2007
			KR	20090039850 A	22-04-2009
			US	2009199569 A1	13-08-2009
			WO	2006002224 A2	05-01-2006

EPO FORM P0481

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