



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.07.2010 Patentblatt 2010/27

(51) Int Cl.:
F25D 21/00^(2006.01) F25B 9/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2010 Patentblatt 2010/09

(21) Anmeldenummer: **09011093.3**

(22) Anmeldetag: **28.08.2009**

(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

- **Gindele, Thomas**
88299 Leutkirch (DE)
- **Jendrusch, Holger**
88430 Rot an der Rot (DE)
- **Blersch, Dietmar**
88521 Ertingen (DE)
- **Schmid, Eugen**
88400 Biberach (Mettenburg) (DE)
- **Wiest, Matthias**
88416 Ochsenhausen (Hattenburg) (DE)
- **Siegel, Didier**
88416 Steinhausen (DE)

(30) Priorität: **28.08.2008 DE 202008011493 U**
28.08.2008 DE 202008011494 U
05.11.2008 DE 102008055959

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

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

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

(54) **Kühl- und/oder Gefriergerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit einem thermoakustischen Kühler (10), mit einem kalten Wärmetauscher (23,24) zur Kühlung des Kühl- und/oder Gefrierraums des Gerätes sowie mit

Steuermitteln, wobei die Steuermittel derart ausgeführt sind, dass in dem Kühlmodus des Gerätes das in dem thermoakustischen Kühler (10) gekühlte Wärmeträgermedium dem kalten Wärmetauscher (23,24) zugeführt wird.

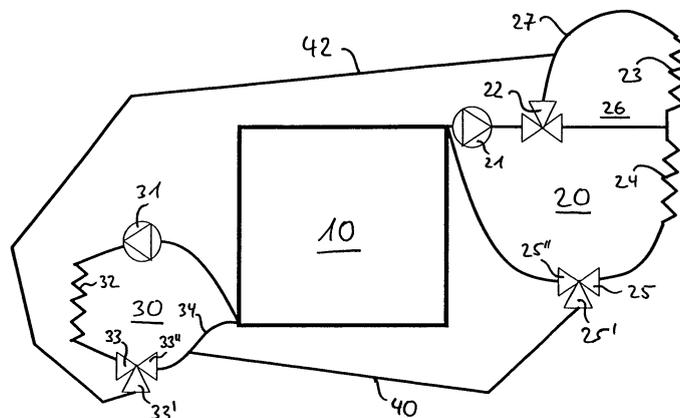


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 1093

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2007 003577 U1 (LIEBHERR-HAUSGERÄTE) 10. April 2008 (2008-04-10) * das ganze Dokument * -----	1-10	INV. F25D21/00 F25B9/14
X	JP 11 344266 A (SANYO ELECTRIC CO) 14. Dezember 1999 (1999-12-14) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1	
A	US 2003/101734 A1 (RASPET RICHARD [US] ET AL) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * das ganze Dokument * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			F25D F25B
4	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2010	Prüfer Lucic, Anita
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 09 01 1093

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.

01-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007003577 U1	10-04-2008	EP 2095041 A1	02-09-2009
		WO 2008064776 A1	05-06-2008
		US 2010000228 A1	07-01-2010

JP 11344266 A	14-12-1999	KEINE	

US 2003101734 A1	05-06-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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