



(11) **EP 1 903 289 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(51) Int Cl.:
F25D 29/00 (2006.01) F25D 17/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2008 Patentblatt 2008/13

(21) Anmeldenummer: **07018490.8**

(22) Anmeldetag: **20.09.2007**

(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

(30) Priorität: **22.09.2006 DE 202006014574 U**

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

(72) Erfinder:
• **Gerner, Herbert, Dipl.-Ing. (FH)**
88416 Erlenmoos (DE)
• **Luksch, Thomas**
89299 Unterroth (DE)
• **Winter, Andreas**
87743 Egg an der Günz (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 einer Gerätesteuereinheit zur Steuerung des Kühl- und/oder Gefriergerätes sowie mit

einem Ventilator, der mit einer Ventilatorsteuerung zur Ansteuerung des Ventilators in Verbindung steht, wobei die Ventilatorsteuerung teilweise oder vollständig durch die Gerätesteuereinheit gebildet wird.

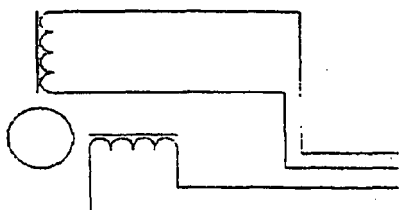


Fig. 1

EP 1 903 289 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 8490

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 351 955 B1 (OLTMAN ANDREW M [US] ET AL) 5. März 2002 (2002-03-05)	1,2	INV. F25D29/00
Y	* Spalte 4, Zeilen 9-17; Abbildung 7 *	3-18,20,	F25D17/06
	* Spalte 5, Zeilen 32-47 *	21	

Y	GB 2 342 517 A (GATE SPA [IT]) 12. April 2000 (2000-04-12)	3-6, 13-18	
	* Seite 1, Absatz 4; Abbildungen 1, 4 *		
	* Seite 8, Absatz 5 - Seite 9, Absatz 2 *		

Y	GB 2 251 989 A (SILICON SYSTEMS INC [US]) 22. Juli 1992 (1992-07-22)	5	
	* Seite 23, Zeile 29 - Seite 24, Zeile 9 *		

Y	US 2004/231339 A1 (MIOZZA DEBRA ANN [US] ET AL) 25. November 2004 (2004-11-25)	6	
	* Absatz [0050]; Anspruch 18; Abbildung 9 *		

Y	US 4 739 346 A (BUCKLEY DENNIS J [US]) 19. April 1988 (1988-04-19)	7,8	
	* Spalte 3, Zeilen 41-68; Abbildung 3 *		

Y	US 4 929 879 A (WRIGHT DANNY O [US] ET AL) 29. Mai 1990 (1990-05-29)	9,11,12	F25D F25B
	* Spalte 1, Zeilen 35-36; Abbildungen 3A, 3B *		
	* Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 2 *		

Y	EP 0 812 753 A2 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 17. Dezember 1997 (1997-12-17)	10	
A	* Spalte 7, Zeilen 41-44; Abbildung 1 *	9	

Y	EP 0 565 312 A2 (GEN ELECTRIC [US]) 13. Oktober 1993 (1993-10-13)	20,21	
	* Seite 3, Zeile 59 - Seite 4, Zeile 2 *		
	* Seite 10, Zeilen 32-37 *		

2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2012	Prüfer Kolev, Ivelin
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 8490

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.

23-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6351955 B1	05-03-2002	KEINE	
GB 2342517 A	12-04-2000	DE 19948110 A1	13-04-2000
		ES 2154245 A1	16-03-2001
		FR 2785106 A1	28-04-2000
		GB 2342517 A	12-04-2000
		IT T0980848 A1	10-04-2000
		US 6236175 B1	22-05-2001
GB 2251989 A	22-07-1992	GB 2251989 A	22-07-1992
		JP 3426259 B2	14-07-2003
		JP 4299094 A	22-10-1992
US 2004231339 A1	25-11-2004	KEINE	
US 4739346 A	19-04-1988	KEINE	
US 4929879 A	29-05-1990	KEINE	
EP 0812753 A2	17-12-1997	DE 69705677 D1	23-08-2001
		DE 69705677 T2	13-06-2002
		EP 0812753 A2	17-12-1997
		JP 3462007 B2	05-11-2003
		JP 9331693 A	22-12-1997
		US 6016042 A	18-01-2000
EP 0565312 A2	13-10-1993	AT 182236 T	15-07-1999
		AU 3673093 A	14-10-1993
		AU 5201296 A	11-07-1996
		AU 5201396 A	26-09-1996
		AU 6809496 A	16-01-1997
		AU 6809596 A	16-01-1997
		AU 6809696 A	16-01-1997
		CA 2091500 A1	07-10-1993
		DE 69325606 D1	19-08-1999
		DE 69325606 T2	09-03-2000
		EP 0565312 A2	13-10-1993
		ES 2133359 T3	16-09-1999
		IT 1264786 B1	10-10-1996
		NZ 247337 A	29-01-1997
		US 5345129 A	06-09-1994
		US 6348752 B1	19-02-2002
		US 6414408 B1	02-07-2002
		US 6479957 B1	12-11-2002
		US 2003098660 A1	29-05-2003

EPO FORM P0461

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