



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.07.2007 Patentblatt 2007/30

(51) Int Cl.:
F25D 3/11 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.10.2005 Patentblatt 2005/43

(21) Anmeldenummer: **05008213.0**

(22) Anmeldetag: **14.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(71) Anmelder: **Linde Aktiengesellschaft**
65189 Wiesbaden (DE)

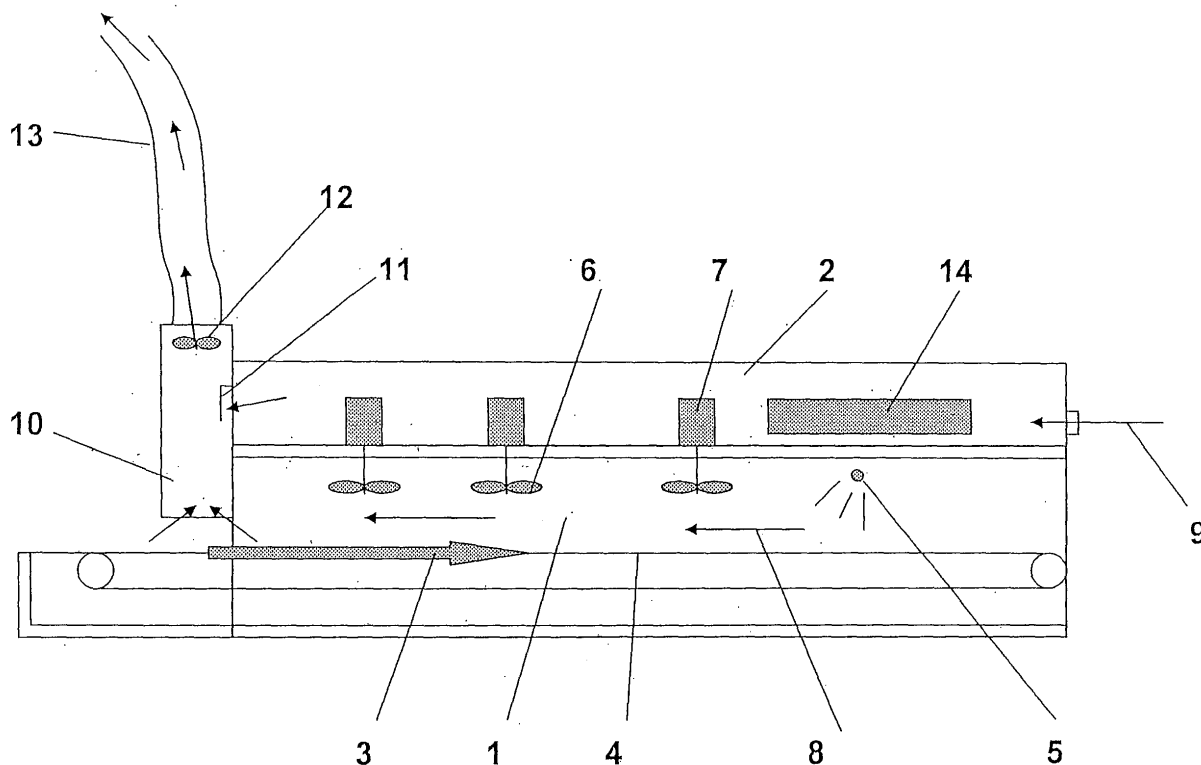
(72) Erfinder: **Kamm, Volker**
85764 Oberschleissheim (DE)

(30) Priorität: **22.04.2004 DE 102004020194**

(54) **Vorrichtung zum Gefrieren und/oder Kühlen von Gegenständen in einem mit einem Ventilator ausgestatteten Kühlraum**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Gefrieren und/oder Kühlen von Gegenständen beschrieben, bei der in einem Kühlraum (1) mindestens eine Kaltgaserzeugungseinrichtung (5) zur Erzeugung einer Kaltgasatmosphäre und mindestens ein Ventilator (6) zur Verteilung

des Kaltgases im Kühlraum (1) angeordnet sind. Der Ventilator (6) ist mit einem Antriebsmotor (7) verbunden. Um bei einer Reinigung des Kühlraums (1) den Antriebsmotor (7) nicht zu beschädigen, wird vorgeschlagen, den Antriebsmotor (7) in einem vom Kühlraum (1) getrennten Motorraum (2) unterzubringen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 8213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 605 434 A (BOESE HAROLD L) 20. September 1971 (1971-09-20) * Abbildung 1 *	1-3,6	INV. F25D3/11
Y	* Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 42 *	4,5	
Y	----- US 5 485 731 A (VENETUCCI JIM M [US] ET AL) 23. Januar 1996 (1996-01-23) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,7 *	4	
Y	----- US 2 682 755 A (MATHER ELMER J) 6. Juli 1954 (1954-07-06) * Abbildungen 1-6 * * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 19 *	5	
X	----- US 3 531 946 A (HART JAMES D) 6. Oktober 1970 (1970-10-06) * Abbildungen 5,6 * * Spalte 7, Zeile 45 - Zeile 56 * * Spalte 7, Zeile 64 - Zeile 67 *	1,6	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2007	Prüfer Dezso, Gabor
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 8213

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

19-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3605434	A	20-09-1971	KEINE		
US 5485731	A	23-01-1996	CA	2153369 A1	07-01-1996
US 2682755	A	06-07-1954	KEINE		
US 3531946	A	06-10-1970	BE	735869 A	16-12-1969
			DE	1934885 A1	15-01-1970
			ES	369287 A1	16-05-1971
			FR	2014543 A5	17-04-1970
			GB	1212668 A	18-11-1970
			NL	6910500 A	13-01-1970

EPO FORM P0461

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