



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl.7: **F25D 21/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(21) Anmeldenummer: **01105825.2**

(22) Anmeldetag: **08.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Zäpf, Wolfgang**
36041 Fulda (DE)
- **Ressel, Hans**
65239 Hochheim (DE)
- **Delzeit, Markus, Dipl.-Ing.**
55452 Guldental (DE)

(30) Priorität: **09.03.2000 DE 20004402 U**
15.02.2001 DE 20102695 U

(74) Vertreter: **Zahn, Christoph**
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT,
Zentrale Patentabteilung
82049 Höllriegelskreuth (DE)

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

(72) Erfinder:
• **Schuster, Markus, Dipl.-Ing.**
65203 Wiesbaden (DE)

(54) **Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser beschrieben.

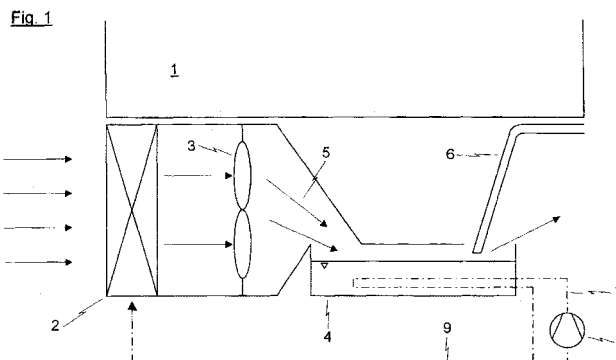
Diese besteht aus

- wenigstens einem Verflüssiger (2) sowie wenigstens einem dem Verflüssiger (2) zugeordneten Lüfter (3),
- wenigstens einer Auffangwanne (4, 4', 4'') für Tauwasser,
- wenigstens einem Luftleitkanal (5, 5', 5''), der die von dem Lüfter (3) abströmende Luft über die Auffangwanne(n) (4, 4', 4'') zwangsführt, und

- wenigstens einem Tauwassereinleitungsrohr (6), über das Tauwasser in die Auffangwanne(n) (4, 4', 4'') gelangt.

Ferner wird ein zumindest teilweise gekühltes Warenpräsentationsmöbel beschrieben, das wenigstens eine derartige Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser aufweist.

Dieses Warenpräsentationsmöbel weist vorzugsweise Mittel zum Entnehmen und Einbringen des oder der Luftleitkanäle (5, 5', 5'') und der Auffangwanne(n) (4, 4', 4'') für Tauwasser auf





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5825

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 882 911 A (IMMEL MANFRED) 28. November 1989 (1989-11-28) * das ganze Dokument *	1,6-8,11	F25D21/14
X	GB 1 460 450 A (BARKER CO LEEDS LTD GEORGE) 6. Januar 1977 (1977-01-06) * Seite 2, Zeile 47 - Seite 3, Zeile 17; Abbildungen 1,2 *	1-5,9,10	
Y	GB 2 198 220 A (BARKER GEORGE & CO LTD) 8. Juni 1988 (1988-06-08) * Seite 5, Zeile 29 - Seite 5, Zeile 34 * * Seite 7, Zeile 28 - Seite 7, Zeile 34; Abbildung 1 *	15	
X	US 4 977 754 A (UPTON RONALD D ET AL) 18. Dezember 1990 (1990-12-18) * Spalte 8, Zeile 36 - Spalte 9, Zeile 20; Abbildung 2 *	1,9,13	
Y	US 2 375 851 A (MILTON KALISCHER) 15. Mai 1945 (1945-05-15) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 35 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 4; Abbildung 2 *	1,9-12	
Y	US 2 470 547 A (CHILDERS HARRY S) 17. Mai 1949 (1949-05-17) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 46; Abbildung 1 *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. August 2002	Prüfer Zanotti, L
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 5825

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.

21-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4882911 A	28-11-1989	DE 3735551 C1	15-12-1988
		AT 75540 T	15-05-1992
		DE 3870570 D1	04-06-1992
		EP 0312853 A2	26-04-1989
		JP 1121672 A	15-05-1989
		JP 1932665 C	26-05-1995
		JP 6060782 B	10-08-1994
GB 1460450 A	06-01-1977	KEINE	
GB 2198220 A	08-06-1988	KEINE	
US 4977754 A	18-12-1990	KEINE	
US 2375851 A	15-05-1945	KEINE	
US 2470547 A	17-05-1949	KEINE	

EPO FORM P0461

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