



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 477 745 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(51) Int Cl.7: **F24F 7/06, F24F 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(21) Anmeldenummer: **04006042.8**

(22) Anmeldetag: **15.03.2004**

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

(71) Anmelder: **Erwin Müller GmbH**
49808 Lingen (DE)

(72) Erfinder: **Holtz, Hans-Jochim**
68259 Mannheim (DE)

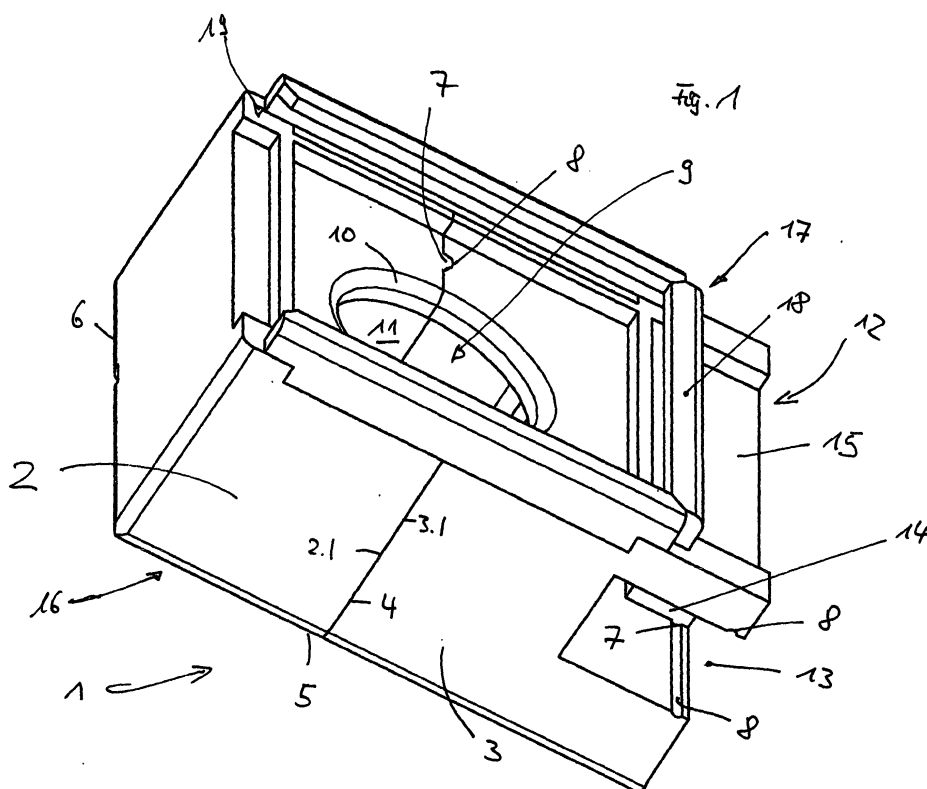
(30) Priorität: **13.03.2003 DE 10310973**

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**
Postfach 1226
49002 Osnabrück (DE)

(54) **Lüftungsvorrichtung mit Schall reduzierender Kapselung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Lüftungsvorrichtung zur Be- und Entlüftung von Räumen eines Gebäudes. Die Lüftungsvorrichtung (40) umfasst ein Gebläse (25, 44), welchem Ausblassschächte (12, 13; 50) zugeordnet sind. Die Lüftungsvorrichtung (40) för-

dert einen Umluftstrom (47) und/oder einen Außenluftstrom (54). Das Gebläse (25, 44) ist von einer geteilten Schallkapsel (1) umschlossen, deren Kapselteile (2, 3) so ausgebildet sind, dass entlang einer Stoßfuge (4) der Kapselteile (2, 3) eine formschlüssige, wärme- und schalldämmende Verbindung (7, 8) entsteht.



EP 1 477 745 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 6042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 943 873 A (CHUNG SANG-HYEON) 31. August 1999 (1999-08-31) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 7, Zeile 45; Abbildungen 3,4 *	1-3,5,6, 9,11	F24F7/06 F24F13/24
A	EP 1 065 449 A (SCHIEDEL GMBH & CO) 3. Januar 2001 (2001-01-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	FR 2 706 591 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD) 23. Dezember 1994 (1994-12-23) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	
A	GB 1 486 461 A (GREENWOOD AIRVAC VENTILATION) 21. September 1977 (1977-09-21) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 342 899 A (DIFFUSION ENVIRONMENTAL SYSTEM) 23. November 1989 (1989-11-23) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24F F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2004	Prüfer Valenza, D
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 04 00 6042

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.

12-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5943873 A	31-08-1999	KR 217118 B1	01-09-1999
		CN 1201128 A ,C	09-12-1998
		WO 9854519 A1	03-12-1998
EP 1065449 A	03-01-2001	EP 1065449 A1	03-01-2001
		AT 258297 T	15-02-2004
		DE 59908370 D1	26-02-2004
		NO 20003404 A	02-01-2001
		PL 341041 A1	02-01-2001
		SK 9942000 A3	10-07-2001
FR 2706591 A	23-12-1994	FR 2706591 A1	23-12-1994
		IT RM940374 A1	15-12-1994
		IT RM970182 U4	15-12-1994
GB 1486461 A	21-09-1977	KEINE	
EP 0342899 A	23-11-1989	GB 2218799 A	22-11-1989
		AT 83550 T	15-01-1993
		DE 68903874 D1	28-01-1993
		DE 68903874 T2	22-04-1993
		EP 0342899 A2	23-11-1989
		ES 2037420 T3	16-06-1993

EPO FORM P0451

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