

(19)



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

(30) Priorität: 13.03.2003 DE 10310973

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

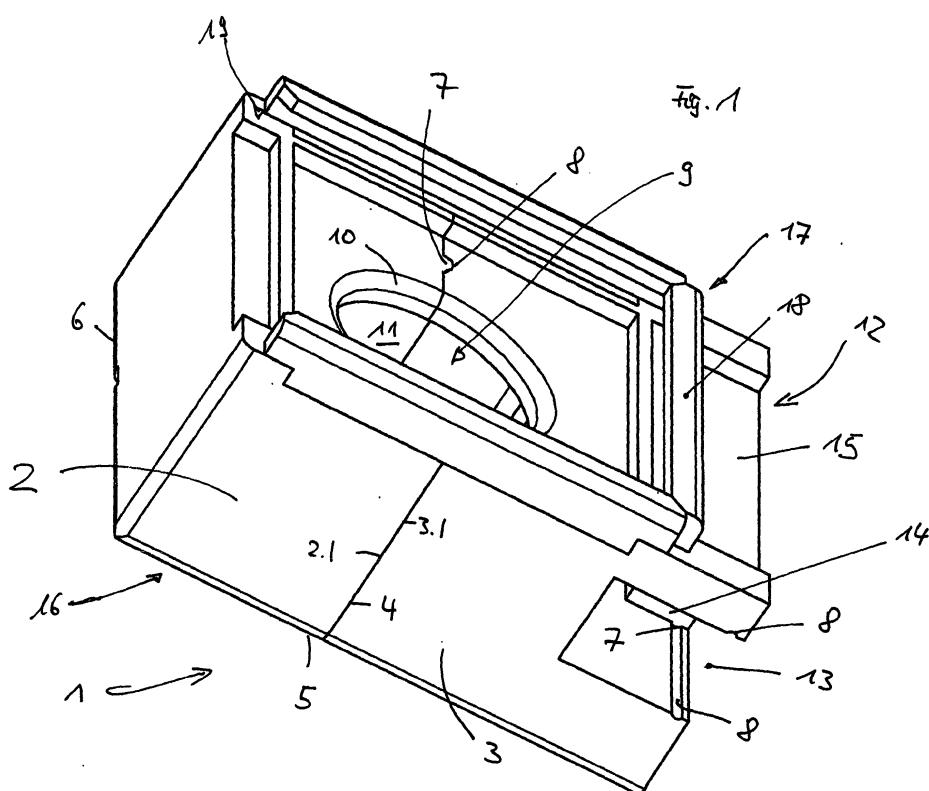
(72) Erfinder: Holtz, Hans-Jochim
68259 Mannheim (DE)

(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 Ausblasschächte (12, 13; 50) zugeordnet sind. Die Lüftungsvorrichtung (40) fö-

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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 6042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch			
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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="margin-top: 2px;">F24F F04D</div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	12. Oktober 2004	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 : 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					

**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 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.

12-10-2004

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