



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2009 Patentblatt 2009/18

(51) Int Cl.:
F04D 25/12^(2006.01) F04D 29/70^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(21) Anmeldenummer: **07014648.5**

(22) Anmeldetag: **26.07.2007**

(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: **27.12.2006 DE 202006019690 U**
27.12.2006 DE 202006019691 U

(71) Anmelder: **Pfannenberg GmbH**
21035 Hamburg (DE)

(72) Erfinder: **Pfannenberg, Andreas**
21035 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann**
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)

(54) **Luftdurchtrittsvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Luftdurchtrittsvorrichtung, insbesondere Filterlüfter oder Austrittsfilter, mit einem Gebläse (20) oder ohne Gebläse, für den Einbau in eine Montagedurchbrechung (50) in einer Wand, insbesondere eines Gehäuses für Abwärme erzeugenden Bauteilen, wie Schaltschrank, Elektronikschrank, Computersystem o. dgl., wobei die Luftdurchtrittsvorrichtung (10) ein Grundgehäuse (11) mit oder ohne einem Gebläseträger (12), eine als Designdeckel (15) mit oder ohne luftaustrittseitig angeformten und umlaufenden, in das Grundgehäuse (11) einfühbaren Seitenwänden und mit an den sich gegenüberliegenden Seitenwänden des Designdeckels (15) gehaltenen Lamellenelemente (16) auf-

weisenden Lüftungsgitter (14) ausgebildete Abdeckvorrichtung und eine zwischen dem Grundgehäuse (11) und dem Lüftergitter (14) angeordneten Filtermatte (13) umfasst, wobei die Luftdurchtrittsvorrichtung so ausgebildet ist, dass die aus der Luftdurchtrittsvorrichtung austretende Luft in mehrere Richtungen ins Gehäuse abgegeben wird. Hierzu ist an der Luftaustrittsseite der Luftdurchtrittsvorrichtung (10) über einem Luftaustritt (21) ein Gitterelement (30) angeordnet, das einen ansteigenden Abschnitt (35) und einen planen Abschnitt (36) aufweist, wobei der ansteigende Abschnitt (35) in den planen Abschnitt (36) übergeht, und auf dem planen Abschnitt (36) ein vollflächiger Abschnitt (32) vorgesehen ist.

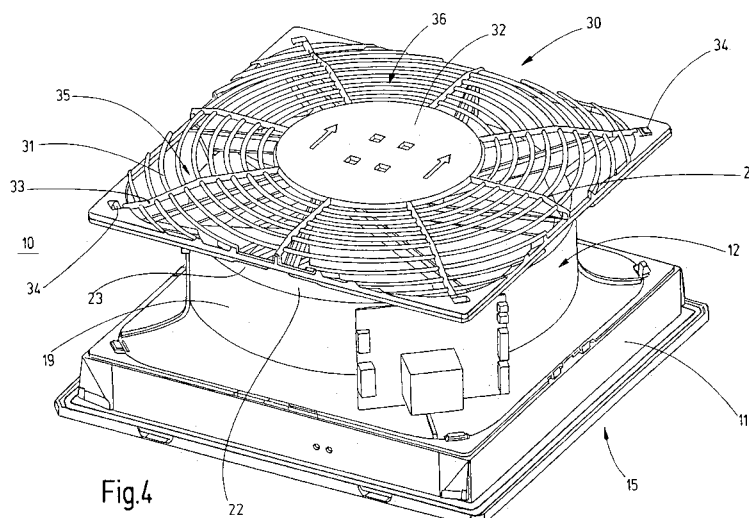


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 4648

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 200 16 143 U1 (PFANNENBERG OTTO GMBH [DE]) 16. November 2000 (2000-11-16) * Seite 7; Abbildung 5 *	1,8-13	INV. F04D25/12 F04D29/70
X	DE 195 36 928 C1 (LOH KG RITTAL WERK [DE]) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,8,10	
A	FR 1 371 399 A (PIETRACCI BREVETS) 4. September 1964 (1964-09-04) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 4; Abbildung 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D B01D H05K F24F H02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2009	Prüfer de Martino, Marcello
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 4648

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.

18-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
DE 20016143	U1	16-11-2000	IT T020010675 A1	13-01-2003

DE 19536928	C1	30-01-1997	EP 0767520 A2	09-04-1997
			ES 2134546 T3	01-10-1999
			US 5769916 A	23-06-1998

FR 1371399	A	04-09-1964	KEINE	

EPO FORM P0461

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