



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 847 717 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2012 Patentblatt 2012/20

(51) Int Cl.:
F04D 29/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2007 Patentblatt 2007/43

(21) Anmeldenummer: 07006905.9

(22) Anmeldetag: 03.04.2007

(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: 21.04.2006 DE 102006019177

(71) Anmelder: Behr GmbH & Co. KG
70469 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• Otto, Thomas
1200 Bruxelles (BE)
• Sartorius, Dieter
48073 Royal Oak (US)

(74) Vertreter: Grauel, Andreas et al
Grauel IP
Patentanwaltskanzlei
Presselstrasse 10
70191 Stuttgart (DE)

(54) Gehäuse für Radialgebläse

(57) Die Erfindung betrifft ein Trommelläufer-Radialgebläse (1) mit axialer Erweiterung des Spiralgehäuses, wobei mindestens eine Seitenfläche des Spiralgehäuses (3), die senkrecht zur Drehachse (A) des Rotors (2) an-

geordnet ist, mindestens zwei parallel zueinander angeordnete Bereiche (7 und 8) aufweist, die in Längsrichtung der Drehachse (A) zueinander um eine konstante Höhe (x) in Abhängigkeit des Rotorradius (R) versetzt sind.

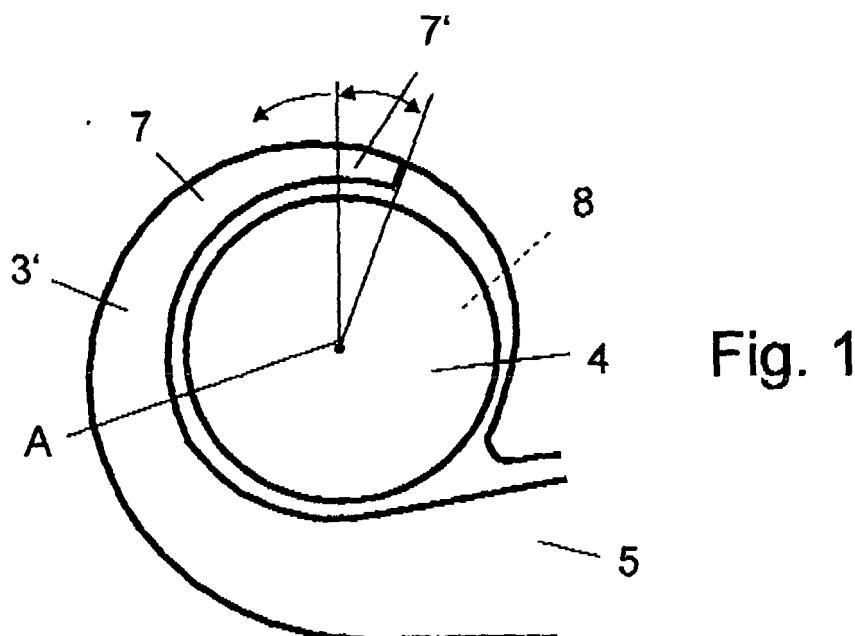


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 6905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/154993 A1 (KAMIYA TOMOHIRO [JP] ET AL) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) * Zusammenfassung * * Abbildung 15 *	1,2,5-8, 10,11 9	INV. F04D29/42
X	JP 9 310700 A (MATSUSHITA SEIKO KK) 2. Dezember 1997 (1997-12-02) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 *	1,2,5-10	
X,D	DE 21 38 022 A1 (HEINRICH BRECHBUEHL STEFFISBUR) 25. Januar 1973 (1973-01-25) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 * * Abbildung 1 *	1,2,5,8, 10	
X	JP 8 338396 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 24. Dezember 1996 (1996-12-24) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Abbildung 2 *	1,2,6,7, 11	
Y	JP 2003 193998 A (DENSO CORP; NIPPON SOKEN) 9. Juli 2003 (2003-07-09) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 5. April 2012	Prüfer de Verbigier, 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			

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

EP 07 00 6905

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.

05-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002154993	A1	24-10-2002	DE	10218082 A1	31-10-2002	
			FR	2823802 A1	25-10-2002	
			JP	4581286 B2	17-11-2010	
			JP	2002316526 A	29-10-2002	
			US	2002154993 A1	24-10-2002	
<hr/>						
JP 9310700	A	02-12-1997	KEINE			
<hr/>						
DE 2138022	A1	25-01-1973	CA	966464 A1	22-04-1975	
			CH	540435 A	15-08-1973	
			DE	2138022 A1	25-01-1973	
			FR	2143287 A1	02-02-1973	
			GB	1370541 A	16-10-1974	
			IL	39752 A	22-05-1975	
			US	3797961 A	19-03-1974	
<hr/>						
JP 8338396	A	24-12-1996	KEINE			
<hr/>						
JP 2003193998	A	09-07-2003	JP	3843893 B2	08-11-2006	
			JP	2003193998 A	09-07-2003	
<hr/>						