



(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

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

(30) Priorität: **21.04.2006 DE 102006019177**

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

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

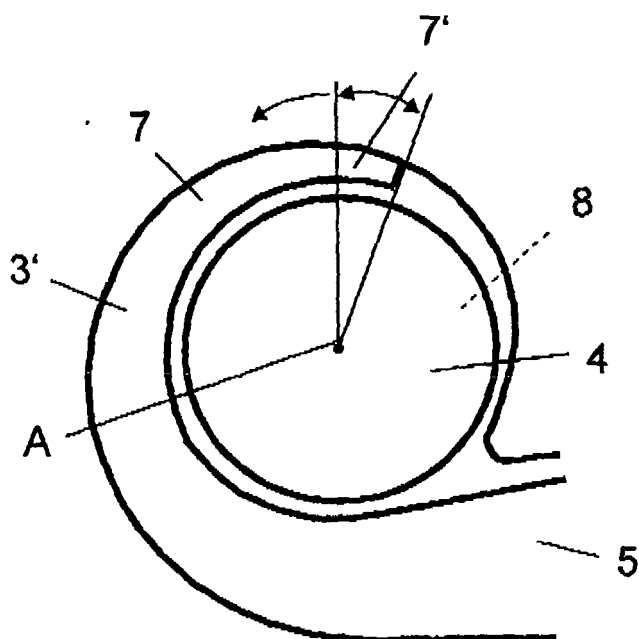


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 6905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/154993 A1 (KAMIYA TOMOHIRO [JP] ET AL) 24. Oktober 2002 (2002-10-24)	1,2,5-8, 10,11	INV. F04D29/42
Y	* Zusammenfassung * * Abbildung 15 *	9	

X	JP 9 310700 A (MATSUSHITA SEIKO KK) 2. Dezember 1997 (1997-12-02)	1,2,5-10	
	* Zusammenfassung * * Abbildung 2 *		

X,D	DE 21 38 022 A1 (HEINRICH BRECHBUEHL STEFFISBUR) 25. Januar 1973 (1973-01-25)	1,2,5,8, 10	
	* Zusammenfassung * * Abbildung 2 * * Abbildung 1 *		

X	JP 8 338396 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 24. Dezember 1996 (1996-12-24)	1,2,6,7, 11	
	* Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Abbildung 2 *		

Y	JP 2003 193998 A (DENSO CORP; NIPPON SOKEN) 9. Juli 2003 (2003-07-09)	9	
	* Zusammenfassung * * Abbildung 2 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

JP 9310700 A	02-12-1997	KEINE	

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

JP 8338396 A	24-12-1996	KEINE	

JP 2003193998 A	09-07-2003	JP 3843893 B2	08-11-2006
		JP 2003193998 A	09-07-2003

EPO FORM P0461

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