

(19)



(11)

EP 1 892 421 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

26.03.2008 Patentblatt 2008/13

(51) Int Cl.:

F04D 29/52 (2006.01)

F04D 29/66 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.02.2008 Patentblatt 2008/09

(21) Anmeldenummer: **07013962.1**

(22) Anmeldetag: **17.07.2007**

(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 YU

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

70469 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Vollert, Ulrich**

70567 Stuttgart (DE)

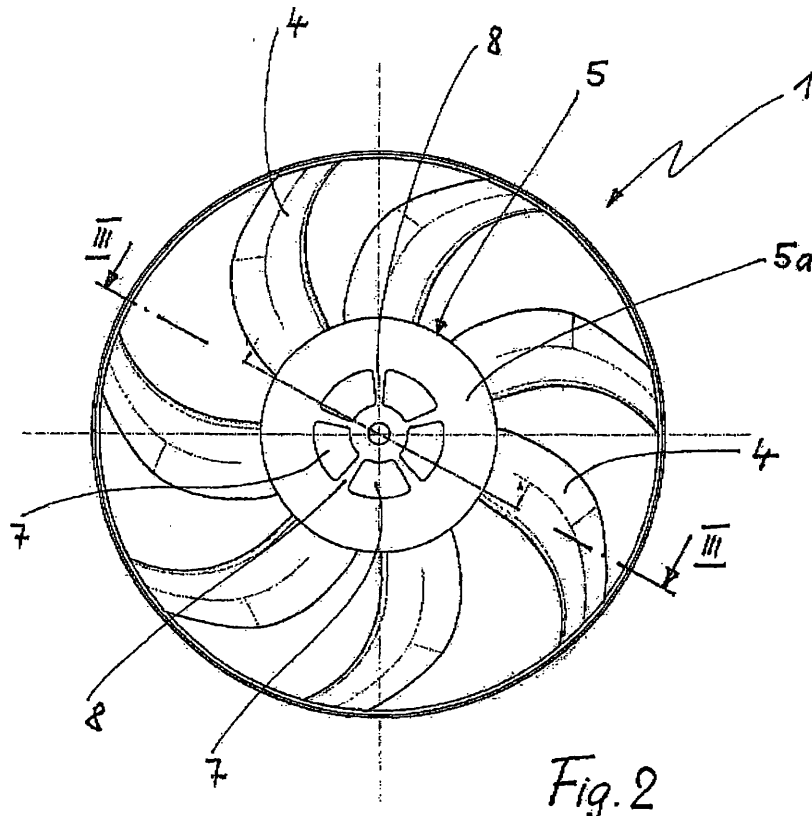
(30) Priorität: **18.08.2006 DE 102006038655**

(54) Axiallüfter mit elektrischem Antrieb

(57) Die Erfindung betrifft einen Axiallüfter (1) mit einer Nabe (5) zur Verbindung des Axiallüfters mit einem elektrischen Antriebsmotor, wobei die Nabe (5) im Wesentlichen topfförmig ausgebildet ist und einen Stirnbe-

reich (5a) sowie einen im Wesentlichen zylindrischen Umfangsbereich (5b) aufweist.

Es wird vorgeschlagen, dass die Verbindung torsionsweich ausgebildet ist.



EP 1 892 421 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 3962

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/097226 A (BOSCH ROBERT CORP [US]; CAPLAN MARK D [US]; KEHRER WOLFGANG [US]; YAPP) 11. November 2004 (2004-11-11)	1,2,5,6	INV. F04D29/52 F04D29/66
Y	* Zusammenfassung; Abbildung 4 *	7-9	
X	JP 2002 242882 A (JAPAN SERV0) 28. August 2002 (2002-08-28)	1,2,6	
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
X	FR 2 756 021 A (VALEO SYSTEMES ESSUYAGE [FR]) 22. Mai 1998 (1998-05-22)	1,2,5,6	
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
Y	EP 0 826 884 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 4. März 1998 (1998-03-04)	7-9	
	* Spalte 4, Zeile 53; Anspruch 8; Abbildungen 1,2 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2008	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 : 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 3962

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.

12-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004097226 A	11-11-2004	CN 1813136 A EP 1623122 A1	02-08-2006 08-02-2006
JP 2002242882 A	28-08-2002	KEINE	
FR 2756021 A	22-05-1998	KEINE	
EP 0826884 A	04-03-1998	DE 19635179 A1 ES 2206631 T3	05-03-1998 16-05-2004

EPO FORM P0461

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