

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 457 683 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2005 Patentblatt 2005/48

(51) Int Cl. 7: **F04D 29/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(21) Anmeldenummer: **04005006.4**

(22) Anmeldetag: **03.03.2004**

(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: **11.03.2003 DE 10310868**

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

(72) Erfinder: **Aschermann, Uwe
76199 Karlsruhe (DE)**

(74) Vertreter: **Grauel, Andreas
BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property,
G-IP,
Mauserstrasse 3
70469 Stuttgart (DE)**

(54) Radiallüfterrad, insbesondere aus Kunststoff

(57) Die Erfindung betrifft ein Radiallüfterrad (1), insbesondere aus Kunststoff, mit einer Mehrzahl von zwischen zwei Ringen (2) angeordneten Schaufeln (3),

wobei die Schaufeln (3) als Hohlprofile ausgebildet sind, und zwischen den beiden Wänden der Schaufeln (3) Stege (5) vorgesehen sind.

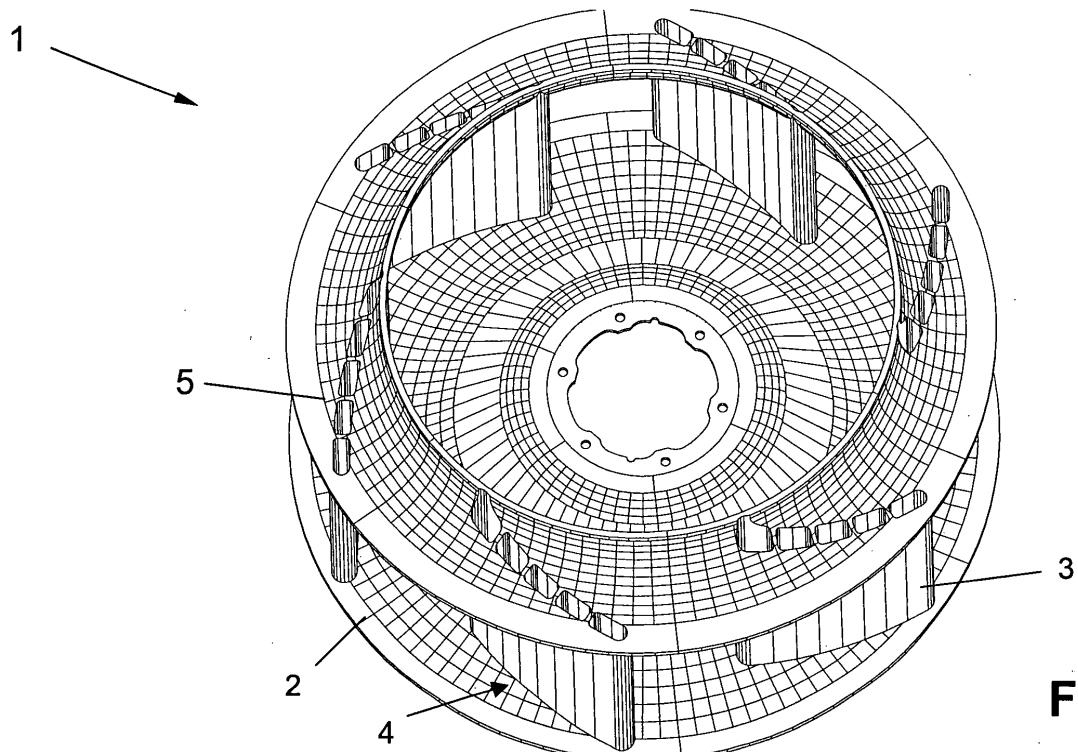


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 33 12 933 A1 (RESCH KARL DIPL ING DR [DD]; BAZANT DIETMAR DIPL ING DR [DD]) 1. Dezember 1983 (1983-12-01) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 1; Abbildung 1 *	1,3-5	F04D29/30
X	* Seite 8, Absatz 2; Abbildung 3 * -----	2,6	
X	EP 0 622 548 A (SUNDER-PLASSMANN, CHRISTOPH) 2. November 1994 (1994-11-02) * Seite 2, Zeile 53 - Seite 3, Zeile 44; Abbildung 4 *	1,2,5	
X	----- DE 10 41 637 B (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-G.M.B.H) 23. Oktober 1958 (1958-10-23) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen 1,4 *	1,5	
X	----- US 2002/182079 A1 (GERKEN MARK A ET AL) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Absatz [0025] - Absatz [0028]; Abbildung 5 *	1,5	
X	----- GB 608 703 A (MACHINEFABRIEK GEBR. STORK & CO. N.V) 20. September 1948 (1948-09-20) * Seite 1, Zeile 60 - Seite 2, Zeile 7; Abbildung 2 *	1-3,5	F04D F01D B64C
X	----- US 4 565 495 A (MACLEOD, JR. ET AL) 21. Januar 1986 (1986-01-21) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 11 * * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 37; Abbildung 3 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Oktober 2005	Prüfer Di Giorgio, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 04 00 5006

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

07-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3312933	A1	01-12-1983	BE DD FR IT NL SE	896672 A1 205221 A1 2527681 A1 1168777 B 8301662 A 8303005 A		01-09-1983 21-12-1983 02-12-1983 20-05-1987 02-01-1984 02-12-1983
EP 0622548	A	02-11-1994	DE	4308972 C1		14-04-1994
DE 1041637	B	23-10-1958		KEINE		
US 2002182079	A1	05-12-2002	CA WO	2388292 A1 02097277 A1		30-11-2002 05-12-2002
GB 608703	A	20-09-1948		KEINE		
US 4565495	A	21-01-1986		KEINE		