



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

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

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

(30) Priorität: **11.03.2003 DE 10310868**

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

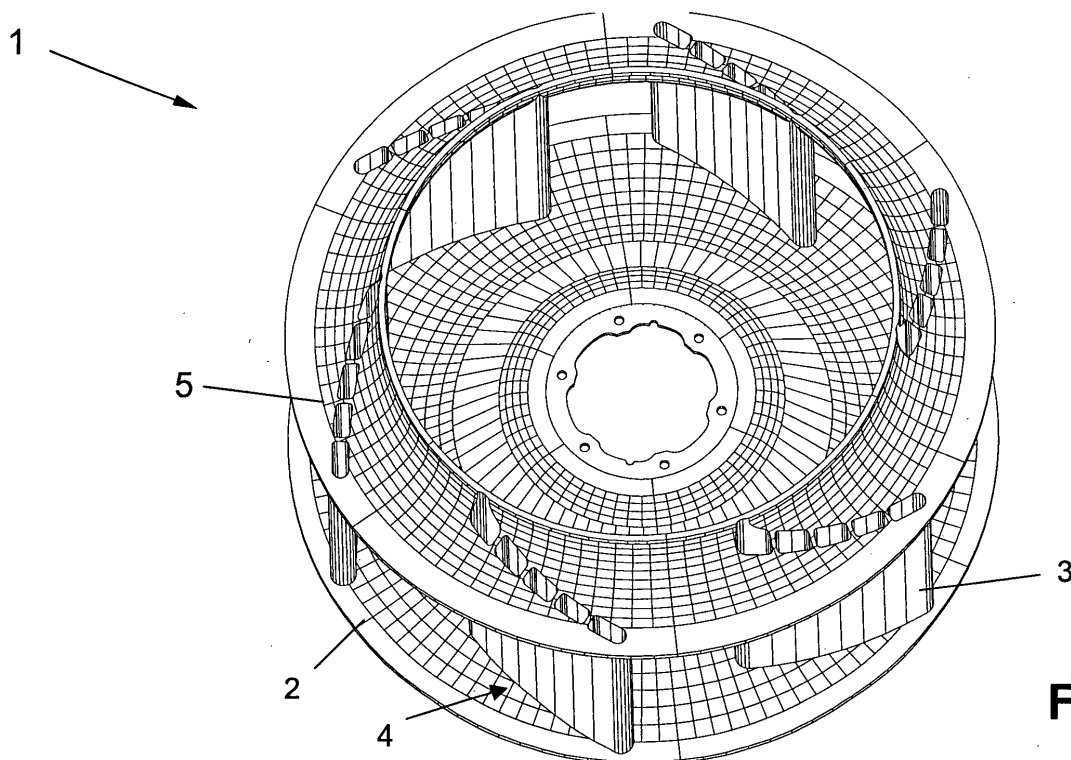


Fig. 1

EP 1 457 683 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 00 5006

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 GEBO. 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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Oktober 2005	Prüfer Di Giorgio, F
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

07-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3312933 A1	01-12-1983	BE 896672 A1	01-09-1983
		DD 205221 A1	21-12-1983
		FR 2527681 A1	02-12-1983
		IT 1168777 B	20-05-1987
		NL 8301662 A	02-01-1984
		SE 8303005 A	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 2388292 A1	30-11-2002
		WO 02097277 A1	05-12-2002
GB 608703 A	20-09-1948	KEINE	
US 4565495 A	21-01-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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