



(11) EP 1 519 050 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.02.2008 Patentblatt 2008/09**

(51) Int Cl.: **F04D 23/00** (2006.01)      **F04D 29/62** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.03.2005 Patentblatt 2005/13**

(21) Anmeldenummer: **04022011.3**

(22) Anmeldetag: 16.09.2004

(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 HR I L V MK**

(72) Erfinder: **René Kuhn**  
**73732 Esslingen (DE)**

(30) Priorität: **26.09.2003 DE 10344721**

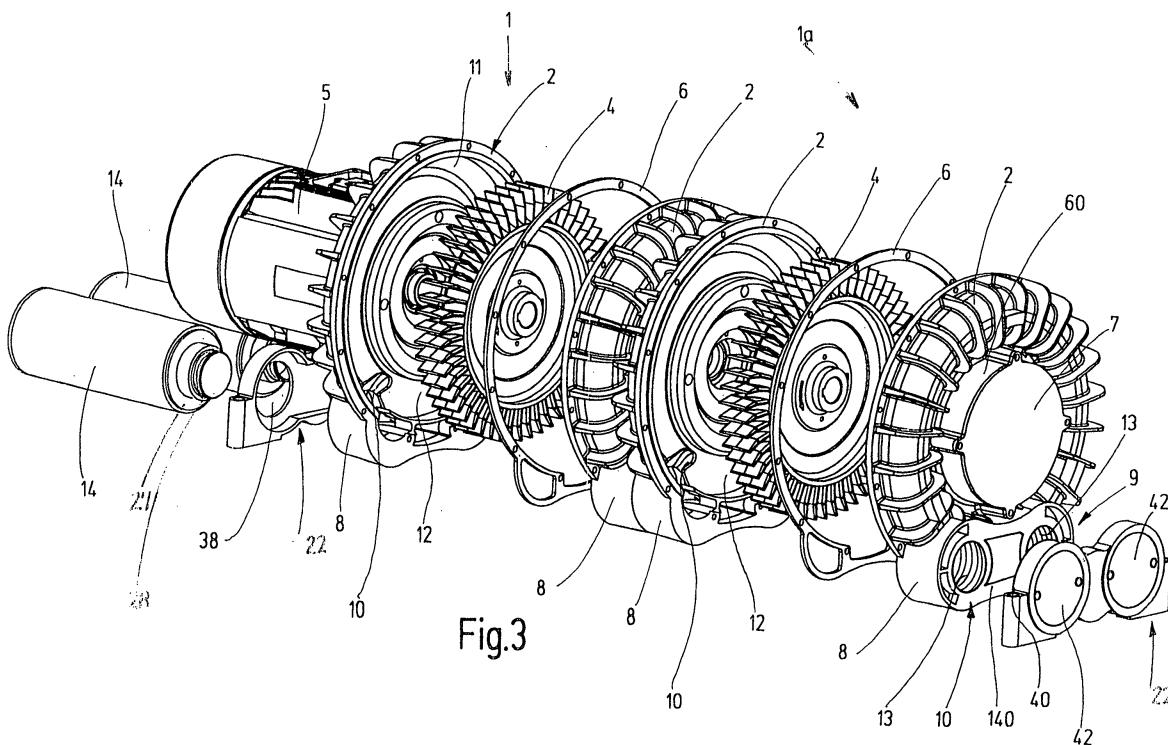
(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 10 04 61**  
**73704 Esslingen a.N. (DE)**

(71) Anmelder: **Elektron M. Müller GmbH**  
**73728 Esslingen (DE)**

## (54) Seitenkanalverdichter

(57) Bei einem Seitenkanalverdichter mit einem ein drehbar gelagertes Laufrad (4) umschließenden Laufradgehäuse (1) münden der Luftansaugstutzen (9) und der Luftauslassstutzen jeweils in einer zylindrischen Bohrung, die im Bereich einer an dem Laufradgehäuse

angeordneten ebenen Fläche vorgesehen ist. Jede der zylindrischen Bohrungen (13) enthält ein Innengewinde zum Anschluss eines mit einem entsprechenden Außen- gewinde versehenen Anschlussteils, bspw. eines Schall- dämpfers.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
X	US 5 791 870 A (ALEXANDER ROBERT H [US]) 11. August 1998 (1998-08-11) * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 59; Abbildung 3 * * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 20 * * Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 67; Abbildungen 4,7 *	1  2-7, 17-20	INV. F04D23/00 F04D29/62						
A	DE 77 11 962 U1 (ELEKTROR KARL W. MUELLER, 7300 ESSLINGEN) 4. August 1977 (1977-08-04) * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 2; Abbildung 1 * * Seite 5, Absatz 3; Ansprüche 1,9 *	1-5,12, 17-19							
A	DE 43 41 266 C1 (BECKER KG GEBR [DE]) 21. Juli 1994 (1994-07-21)  * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 27 * * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 33; Abbildungen 1-3 *	1,2,8, 10,12, 17-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)						
A	DE 22 23 762 A1 (ELEKTROR KARL W MUELLER) 29. November 1973 (1973-11-29) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 2,3 *	1,2, 17-19	F04D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>2</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>17. Januar 2008</td> <td>DI GIORGIO, F</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	17. Januar 2008	DI GIORGIO, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	17. Januar 2008	DI GIORGIO, F							

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

EP 04 02 2011

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.

17-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5791870	A	11-08-1998	KEINE	
DE 7711962	U1	04-08-1977	KEINE	
DE 4341266	C1	21-07-1994	EP 0656480 A1 US 5603601 A	07-06-1995 18-02-1997
DE 2223762	A1	29-11-1973	JP 49049202 A	13-05-1974