

(19)



(11)

EP 1 416 123 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.02.2008 Patentblatt 2008/06

(51) Int Cl.:

F01D 9/04 (2006.01)

F02C 6/12 (2006.01)

F01D 25/24 (2006.01)

F02C 7/04 (2006.01)

F04D 29/44 (2006.01)

F04D 29/62 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(21) Anmeldenummer: **03022991.8**

(22) Anmeldetag: **10.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(72) Erfinder:

- **Wimmer, Rudolf**
4431 Haidershofen (AT)
- **Steindl, Werner**
4810 Gmunden (AT)
- **Jursitzky, Christian**
2500 Baden (AT)
- **Kroiss, Roswitha**
4020 Linz (AT)

(30) Priorität: **29.10.2002 DE 10250302**

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke**

Aktiengesellschaft
80809 München (DE)

(54) **Drallerzeugungsleitapparat**

(57) Drallerzeugungseinrichtung zur drallbeaufschlagten Anströmung eines Laufrades eines Verdich-

ters oder einer (Kreisel-)Pumpe, umfassend einen in eine Saugleitung einschiebbaren, dem Laufrad vorgeordneten Drallerzeuger.

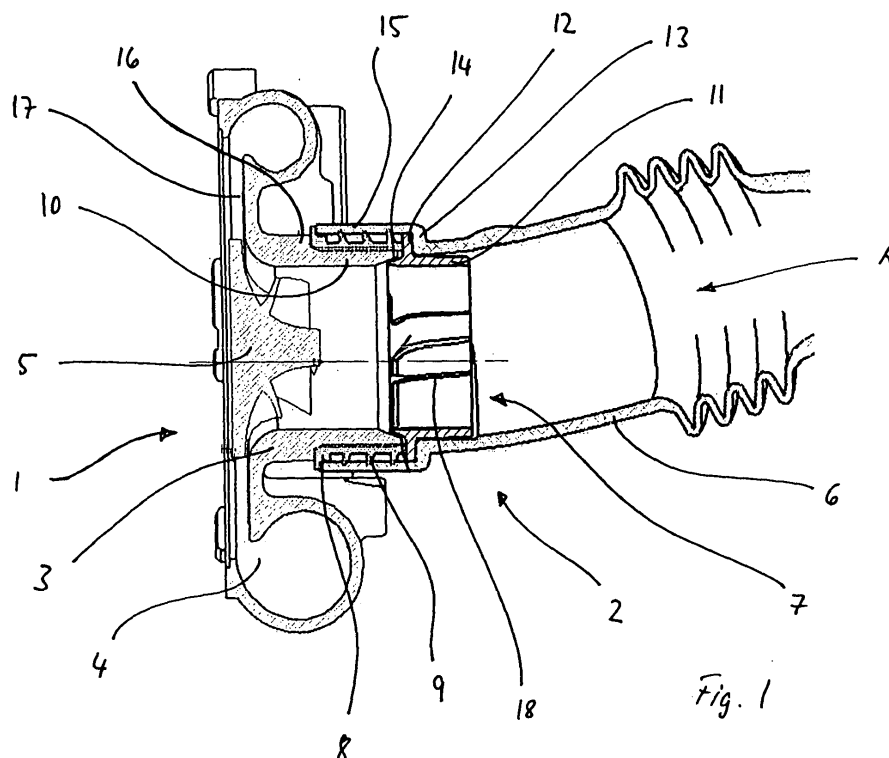


Fig. 1

EP 1 416 123 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 2991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 20 60 271 A1 (KUEHNLE KOPP KAUSCH AG) 29. Juni 1972 (1972-06-29) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 2,5 *	1,5-7, 10-12	INV. F01D9/04 F02C6/12
Y	* Ansprüche 1,2; Abbildung 2 *	3,5	F01D25/24 F02C7/04
Y	US 4 147 465 A (SCHIELE OTTO ET AL) 3. April 1979 (1979-04-03) * Abbildung 2 *	3	F04D29/44 F04D29/62
Y	US 6 129 511 A (SALVAGE JOHN W [US] ET AL) 10. Oktober 2000 (2000-10-10) * Abbildung 1 *	3,5	
Y	DE 38 17 839 A1 (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 7. Dezember 1989 (1989-12-07) * Abbildung 1 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D F02C F01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2007	Prüfer Brouillet, Bernard
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 03.92 (P04C03)

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

EP 03 02 2991

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

19-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2060271	A1	29-06-1972	KEINE	
US 4147465	A	03-04-1979	KEINE	
US 6129511	A	10-10-2000	KEINE	
DE 3817839	A1	07-12-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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