



European Patent Office

Office européen des brevets



EP 1 024 296 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.⁷: **F04D 29/18**

(21) Anmeldenummer: **00101122.0**

(22) Anmeldetag: 21.01.2000

Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 29.01.1999 DE 19903397

Mannesmann VDO Aktiengesellschaft
60388 Frankfurt am Main (DE)

- Staab, Matthias
36211 Alheim (DE)
- Reinhardt, Rolf
36199 Rotenburg (DE)

Klein, Thomas, Dipl.-Ing.
Kruppstrasse 105
60388 Frankfurt (DE)

(54) **Lauftrad**

(57) Ein Laufrad (4) für eine insbesondere als Seitenkanalpumpe oder als Peripheralpumpe ausgebildete Förderpumpe (2) hat zwei drehfest miteinander verbundene Scheibenteile (8, 9). Die Scheibenteile (8, 9) lassen sich in einfach aufgebauten Formen beispielsweise

im Spritzgußverfahren fertigen und mit nahezu beliebigen Geometrien von Leitschaukeln (12, 13) versehen. Durch die drehfeste Verbindung der Scheibenteile (8, 9) hat das Laufrad (4) eine hohe Stabilität.

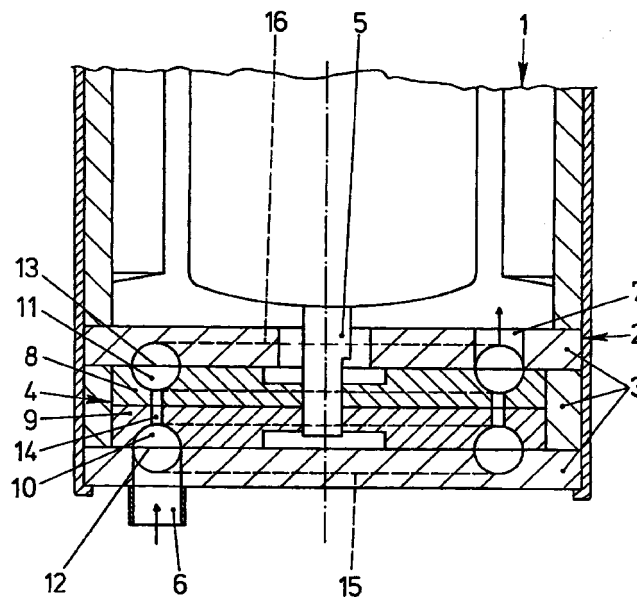


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1122

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 2 911 189 A (VON OHAIN) 3. November 1959 (1959-11-03) * Spalte 2, Zeile 24 * * Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 64; Abbildungen 1,2 *	1	F04D29/18
Y	DE 197 16 086 A (MANNESMANN VDO AG) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 6 * * Spalte 2, Zeile 57 - Zeile 60; Abbildungen *	1	
A	DE 14 28 246 A (SIEMENS) 23. Januar 1969 (1969-01-23) * Abbildung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. September 2000	Prüfer Zidi, K
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: 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 1122

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.

21-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2911189	A	03-11-1959	KEINE	
DE 19716086	A	22-10-1998	KEINE	
DE 1428246	A	23-01-1969	KEINE	

EPO FORM P0461

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