

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 167 775 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.06.2005 Patentblatt 2005/23**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **F04D 29/42, F04D 13/06,**  
**F04D 29/62, F16L 37/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2002 Patentblatt 2002/01**

(21) Anmeldenummer: **01114537.2**

(22) Anmeldetag: **16.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **26.06.2000 DE 10029962**

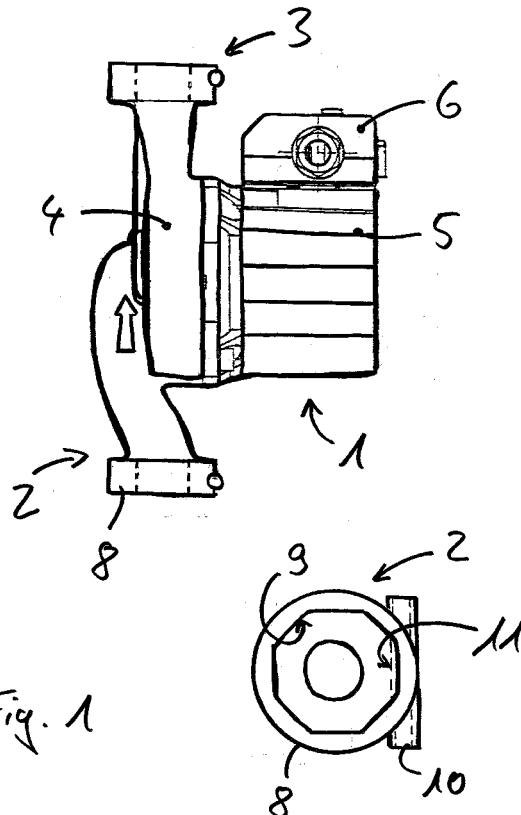
(71) Anmelder: **WILO GmbH**  
**D-44263 Dortmund (DE)**

(72) Erfinder:  
• Julien, Henri  
78310 Maurepas (FR)  
• Strelow, Günter  
44801 Bochum (DE)  
• Guillaume, Franck  
18330 Neuilly sur Barangeon (FR)

(74) Vertreter:  
**COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER**  
**Schumannstrasse 97-99**  
**40237 Düsseldorf (DE)**

### (54) Kreiselpumpe mit Anschlussadapter

(57) System, umfassend eine Pumpe, insbesondere eine elektrisch betriebene Kreiselpumpe, und einen Adapter für den Anschluß der Pumpe an ein Rohrleitungssystem, wobei der Adapter einen zum Saugmund der Pumpe führenden Saugstutzen und einen das Pumpmedium abführenden Druckstutzen aufweist, wobei der Saugstutzen 2 und/oder der Druckstutzen 3 ein Anschlußstück 7 aufweisen, das auswechselbar an einem am Stutzen 2 oder 3 befindlichen Flansch anbringbar ist und das aus einer Menge vorgegebener Anschlußstücke 7 auswählbar ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 4537

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 427 986 A (RIWISA AG KUNSTSTOFFWERKE) 22. Mai 1991 (1991-05-22) * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildung 1 *	1-4,8, 10,11	F04D29/42 F04D13/06 F04D29/62 F16L37/14
X	* Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 14 *	7	
X	* Spalte 9, Zeile 49 - Zeile 53 *	9	
X	----- US 2 535 695 A (JR. ALBERT R. PEZZILLO,) 26. Dezember 1950 (1950-12-26) * Spalte 2, Zeile 2 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildung 1 *	1-4,8-11	
A	----- DE 200 03 553 U1 (ANTON HUMMEL VERWALTUNGS GMBH) 31. Mai 2000 (2000-05-31) * Seite 8, Zeile 34 - Seite 11, Zeile 24; Abbildungen 1-4 *	5	
A	----- US 5 281 005 A (BABCOCK ET AL) 25. Januar 1994 (1994-01-25) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 62; Abbildungen 1,3 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
	-----		F16L F04D F04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 31. März 2005	Prüfer Di Giorgio, F
EPO FORM 1503.03.B2 (P04C03)	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 01 11 4537

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.

31-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0427986	A	22-05-1991	CH EP	680011 A5 0427986 A1	29-05-1992 22-05-1991	
US 2535695	A	26-12-1950		KEINE		
DE 20003553	U1	31-05-2000		KEINE		
US 5281005	A	25-01-1994	AU CA MX	4436993 A 2100005 A1 9304623 A1	03-02-1994 01-02-1994 28-02-1994	