



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 101 063 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.12.2016 Patentblatt 2016/51**

(51) Int Cl.:  
**F04D 29/42 (2006.01)**

**F04D 29/60 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.09.2009 Patentblatt 2009/38**

(21) Anmeldenummer: **09003361.4**

(22) Anmeldetag: **09.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **10.03.2008 DE 102008013473**

(71) Anmelder: **WILO AG  
44263 Dortmund (DE)**

(72) Erfinder:  

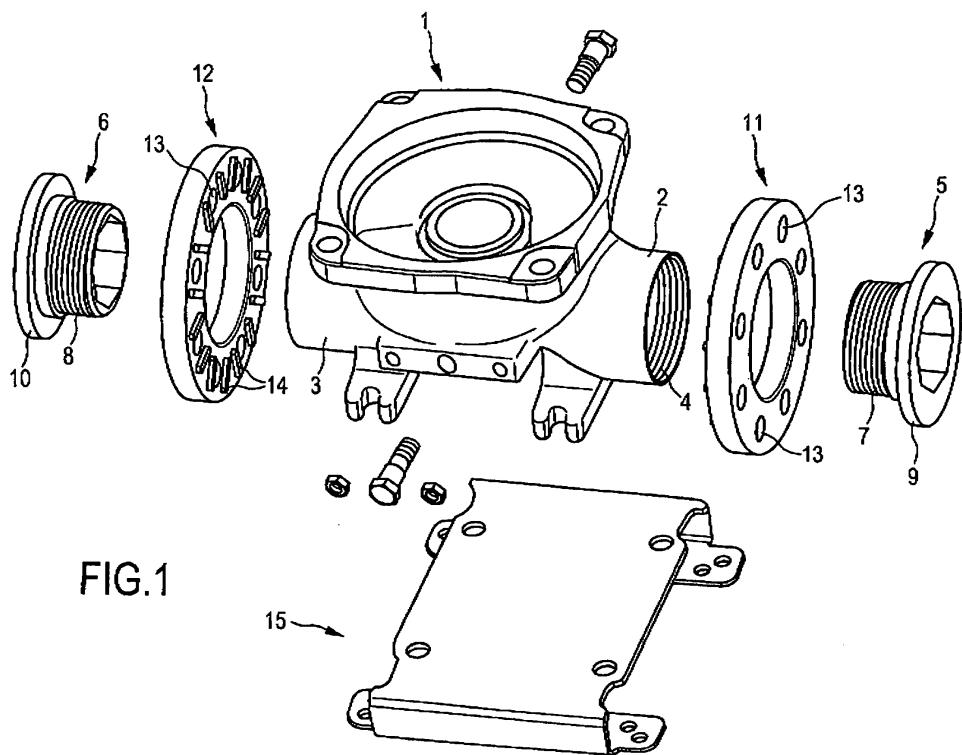
- Marsollier, Jean-Francois  
53000 Laval (FR)
- Costaouec, Laurent  
53260 Parmé sur Roc (FR)

(74) Vertreter: **Cohausz Hannig Borkowski Wißgott  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Schumannstrasse 97-99  
40237 Düsseldorf (DE)**

### (54) Pumpengehäuse mit verdrehbaren Befestigungsflanschen

(57) Die Erfindung betrifft ein Pumpengehäuse mit einem Druck- und/oder Saugstutzen, mit dem das Gehäuse an eine Leitung anschließbar ist, wobei der Stutzen von einem verdrehbaren ringförmigen Befestigungsflansch umgeben ist, an dem die Leitung befestigbar ins-

besondere anschraubar ist, wobei der Stutzen ein Innenringgewinde aufweist, in das eine Buchse mit ihrem Außengewinde einschraubar ist, und dass die Buchse einen Flansch bildet, an dem der ringförmige Befestigungsflansch anliegt.



**FIG.1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 3361

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A EP 0 594 105 A1 (WILO GMBH [DE]) 27. April 1994 (1994-04-27) * Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeilen 6-17 * * Anspruch 1 *	1-6	INV. F04D29/42 F04D29/60
15	A EP 1 167 775 A2 (WILO GMBH [DE]) 2. Januar 2002 (2002-01-02) * Abbildungen 1,2 *	1	
20			
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			F04D
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. November 2016	Prüfer Ingelbrecht, Peter
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			

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

EP 09 00 3361

5 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.

14-11-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 0594105 A1	27-04-1994	DE	4235166 A1	21-04-1994
			EP	0594105 A1	27-04-1994
			ES	2082575 T3	16-03-1996
20	-----				
25	EP 1167775 A2	02-01-2002	DE	10029962 A1	03-01-2002
30			EP	1167775 A2	02-01-2002
35	-----				
40					
45					
50					
55	EPO FORM P0461				

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