

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 1 079 115 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int. Cl.⁷: F04D 29/42, F04D 29/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: 00116683.4

(22) Anmeldetag: 02.08.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 24.08.1999 DE 19940146

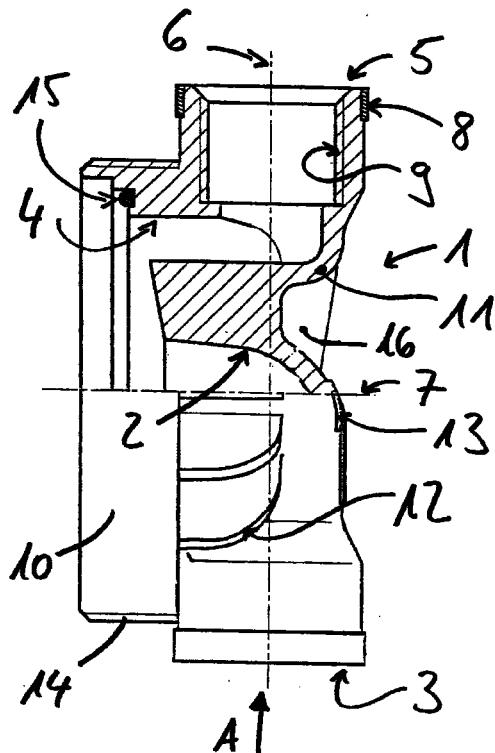
(71) Anmelder: WILO GmbH
D-44263 Dortmund (DE)

(72) Erfinder: Kaul, Günther
58456 Witten (DE)

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

(54) Pumpengehäuse aus Kunststoff

(57) Von einem Elektromotor betriebene Kreiselpumpe zur Förderung von Brauchwasser in Versorgungssystemen von Gebäuden, mit einem den Elektromotor umgebenden Motorgehäuse und mit einem Pumpengehäuse, das eine das Laufrad aufnehmende Laufradkammer stirnseitig bedeckt und das einen Einlaßkanal (2) aufweist, der in einem Einlaßstutzen (3) mündet, und das einen Auslaßkanal (4) aufweist, der in einem koaxial ("in-line") zum Einlaßstutzen (3) angeordneten Auslaßstutzen (5) mündet, wobei das Pumpengehäuse (1) einstückig aus Kunststoff gefertigt ist.



EP 1 079 115 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6683

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 919 727 A (WILO GMBH) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * das ganze Dokument *	1,3	F04D29/42 F04D29/02
Y	* Spalte 1, Absatz 6 *	7,8	

Y	BUSE F W: "NON-METALLIC PUMPS", WORLD PUMPS, GB, TRADE AND TECHNICAL PRESS LTD. MORDEN, NR. 5, PAGE(S) 142-145 XP000084075 ISSN: 0262-1762 * das ganze Dokument * * Tabelle 1 * * Seite 1, Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 27 *	7,8	

X	DE 30 11 888 A (HALM RICHARD) 1. Oktober 1981 (1981-10-01) * Seite 5, Absatz 3 - Seite 8, Absatz 1; Abbildungen 1,2 *	1,6,9	

X	DE 38 13 654 A (LICENTIA GMBH) 2. November 1989 (1989-11-02) * Ansprüche 1-3 *	1	

X	NL 299 318 A (HEVENT DEVELOPMENTS LTD) 10. August 1965 (1965-08-10) * das ganze Dokument * * Seite 4, Zeile 17 - Zeile 20; Abbildung 1 *	1,9	F04D

X	GB 1 526 940 A (BRITISH GAS CORP) 4. Oktober 1978 (1978-10-04) * Anspruch 1 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. Februar 2001	Ingelbrecht, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur		
EPO FORM 1505 03.92 (P04C03)	8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 11 6683

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.

23-02-2001

im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0919727	A	02-06-1999	DE 19752762 A	02-06-1999
DE 3011888	A	01-10-1981	KEINE	
DE 3813654	A	02-11-1989	KEINE	
NL 299318	A		KEINE	
GB 1526940	A	04-10-1978	KEINE	