



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2014 Patentblatt 2014/33

(51) Int Cl.:
F04D 15/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.03.2011 Patentblatt 2011/09

(21) Anmeldenummer: **10008986.1**

(22) Anmeldetag: **30.08.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder: **Hagleitner, Hans Georg**
5700 Zell am See (AT)

(74) Vertreter: **Gangl, Markus et al**
Torggler & Hofinger
Patentanwälte
Wilhelm-Greil-Straße 16
6020 Innsbruck (AT)

(30) Priorität: **01.09.2009 AT 13682009**

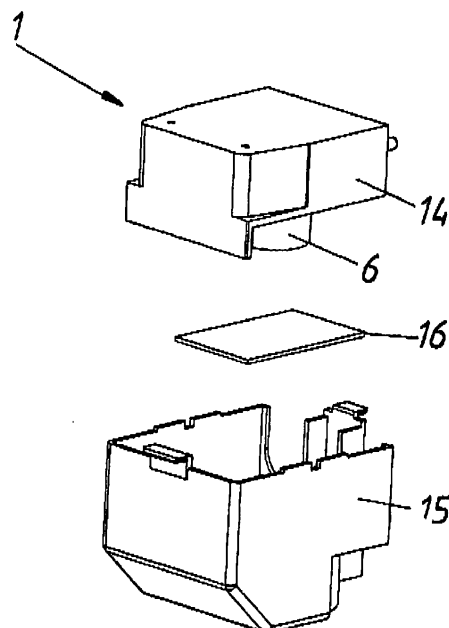
(71) Anmelder: **Hagleitner, Hans Georg**
5700 Zell am See (AT)

(54) **Pumpe mit Netzgerätereager**

(57) Pumpe (1) zur Förderung von Flüssigkeiten, insbesondere Wasser, mit einem Gleichstrommotor (6) und einem Netzteil (2) zur Gleichrichtung und/oder Wandlung der am Netzteil (2) anliegenden Wechselspannung bzw.

Gleichspannung, wobei das Netzteil (2) einen geschlossenen Regelkreis (11) zur Regelung einer Regelgröße (y) der Pumpe (1) aufweist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 619 432 A1 (VOGEL PUMPEN [AT]) 12. Oktober 1994 (1994-10-12) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 58 * * Abbildung 1 *	1-3,5,6,8,9,11,12,14,15	INV. F04D15/00
X	US 2003/099548 A1 (MEZA HUMBERTO V [US] ET AL) 29. Mai 2003 (2003-05-29) * Absätze [0006], [0010], [0064], [0080], [0081], [0082] * * Abbildung 13 *	1-4,6-13	
A	US 2002/141874 A1 (SCHOENMEYER IVAR L [US]) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) * Absatz [0022] *	1,2,6	
A	US 6 541 947 B1 (DITTMER BERND [DE] ET AL) 1. April 2003 (2003-04-01) * Spalte 1, Zeile 20 - Zeile 22 *	1,8,9	
A	US 2007/154319 A1 (STILES ROBERT W JR [US] ET AL STILES JR ROBERT W [US] ET AL) 5. Juli 2007 (2007-07-05) * Absatz [0031] * * Absatz [0052] * * Abbildung 8 *	1,11,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F04D F04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2014	Prüfer Lovergine, A
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	

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

EP 10 00 8986

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.

10-07-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0619432	A1	12-10-1994	AT	144027 T	15-10-1996
			DE	59400789 D1	14-11-1996
			DK	0619432 T3	17-03-1997
			EP	0619432 A1	12-10-1994
			GR	3022200 T3	31-03-1997

US 2003099548	A1	29-05-2003	AU	2002346575 A1	10-06-2003
			CA	2468454 A1	05-06-2003
			CA	2762214 A1	05-06-2003
			EP	1448892 A1	25-08-2004
			US	2003099548 A1	29-05-2003
			WO	03046383 A1	05-06-2003

US 2002141874	A1	03-10-2002	US	2002141874 A1	03-10-2002
			US	2003194325 A1	16-10-2003

US 6541947	B1	01-04-2003	DE	19841341 A1	16-03-2000
			EP	1125354 A1	22-08-2001
			JP	2002526013 A	13-08-2002
			US	6541947 B1	01-04-2003
			WO	0016469 A1	23-03-2000

US 2007154319	A1	05-07-2007	US	2007154319 A1	05-07-2007
			US	2010247332 A1	30-09-2010
			US	2010254825 A1	07-10-2010
			WO	2008073433 A2	19-06-2008

EPO FORM P0461

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