



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 290 240 A3

(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

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

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

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

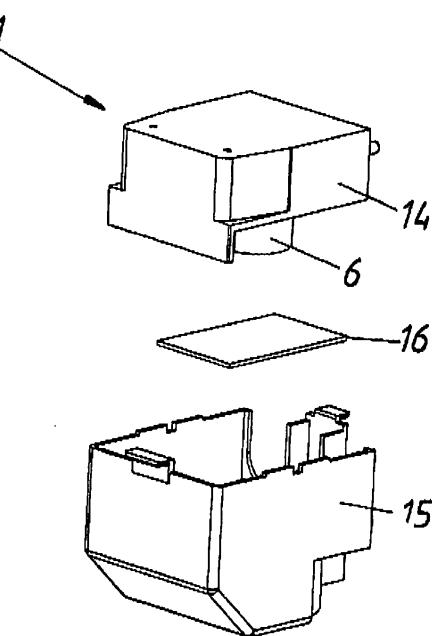
(74) Vertreter: **Gangl, Markus et al
Torggler & Hofinger
Patentanwälte
Wilhelm-Greil-Straße 16
6020 Innsbruck (AT)**

(54) Pumpe mit Netzgeräteregele

(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 | Betritt 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 (SCHOENMEYR 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 |
| 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 1 | 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 Patentdokumente 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

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|---|--|
| EP 0619432 | A1 12-10-1994 | AT 144027 T DE 59400789 D1 DK 0619432 T3 EP 0619432 A1 GR 3022200 T3 | 15-10-1996 14-11-1996 17-03-1997 12-10-1994 31-03-1997 |
| US 2003099548 | A1 29-05-2003 | AU 2002346575 A1 CA 2468454 A1 CA 2762214 A1 EP 1448892 A1 US 2003099548 A1 WO 03046383 A1 | 10-06-2003 05-06-2003 05-06-2003 25-08-2004 29-05-2003 05-06-2003 |
| US 2002141874 | A1 03-10-2002 | US 2002141874 A1 US 2003194325 A1 | 03-10-2002 16-10-2003 |
| US 6541947 | B1 01-04-2003 | DE 19841341 A1 EP 1125354 A1 JP 2002526013 A US 6541947 B1 WO 0016469 A1 | 16-03-2000 22-08-2001 13-08-2002 01-04-2003 23-03-2000 |
| US 2007154319 | A1 05-07-2007 | US 2007154319 A1 US 2010247332 A1 US 2010254825 A1 WO 2008073433 A2 | 05-07-2007 30-09-2010 07-10-2010 19-06-2008 |

EPO FORM P0461

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

55