



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2014 Patentblatt 2014/35

(51) Int Cl.:
F04D 29/42^(2006.01) F04D 29/62^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2012 Patentblatt 2012/36

(21) Anmeldenummer: **12157678.9**

(22) Anmeldetag: **01.03.2012**

(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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Koegel, Uwe**
75057 Kürnbach (DE)
- **Weber, Wolfgang**
37269 Eschwege (DE)
- **Albert, Tobias**
76036 Kraichtal (DE)

(30) Priorität: **04.03.2011 DE 102011005140**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
75038 Oberderdingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Parker, Daniel**
76327 Pfinztal (DE)

(54) **Rasteinrichtung für ein Pumpengehäuse und Pumpe**

(57) Eine Rasteinrichtung (16) für ein Pumpengehäuse (12) zur Herstellung einer lösbaren Rastverbindung zwischen zwei Gehäuseteilen (13,14) weist an einem ersten Gehäuseteil (13) einen länglichen Rasthaken (19) auf mit einem Rastvorsprung (20) an der Oberseite und Einführschrägen (23,24) an Oberseite und Unterseite. Am zweiten Gehäuseteil (14) ist eine Rastöffnung (30) vorgesehen mit einer die Rastöffnung (30) nach außen begrenzenden Rastlasche (31), an der der Rastvor-

sprung (20) anliegt. An der Unterseite der Rastöffnung (30) ist ein Einführsteg (36) mit einer Einführschräge (37) für den Rasthaken (19) angeordnet. Zwei Sicherungslaschen (40) greifen seitlich in die Rastöffnung (30) ein und ragen mit einem freien Laschenende (41) in den Weg des Rasthakens (19) beim Einstecken in die Rastöffnung (30). Sie verhindern ein ungewolltes selbsttätiges Lösen der Rastverbindung durch Bewegen des Rasthakens (19) nach unten.

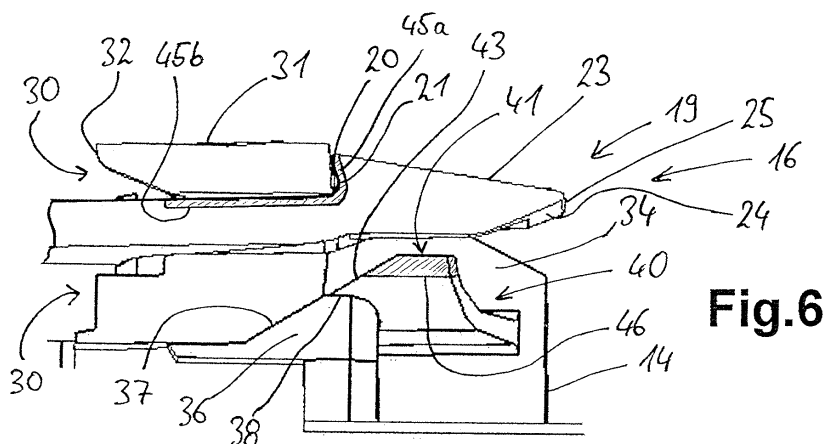


Fig.6



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 15 7678

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 761 984 A1 (FORD MOTOR CO [US]) 12. März 1997 (1997-03-12)	1-8,10, 12-16	INV. F04D29/42
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	9,11	F04D29/62
A	EP 1 529 731 A1 (MAGIC PRODUCTION GROUP M P G S [LU] MAGIC PRODUCTION GROUP M P G S A []) 11. Mai 2005 (2005-05-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1	
A	US 6 364 618 B1 (MORENO ELEOBARDO [US]) 2. April 2002 (2002-04-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4,6 *	1	
A	US 4 466 754 A (POITIER GERARD C M [FR]) 21. August 1984 (1984-08-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2014	Prüfer de Martino, Marcello
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 15 7678

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.

18-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0761984	A1	12-03-1997	CZ 9601654 A3	12-03-1997
			DE 69619446 D1	04-04-2002
			DE 69619446 T2	04-07-2002
			EP 0761984 A1	12-03-1997
			US 5699601 A	23-12-1997

EP 1529731	A1	11-05-2005	AT 516218 T	15-07-2011
			BR PI0415791 A	26-12-2006
			CA 2543274 A1	19-05-2005
			CN 1874935 A	06-12-2006
			EP 1529731 A1	11-05-2005
			ES 2368905 T3	23-11-2011
			RU 2358888 C2	20-06-2009
			SI 1529731 T1	30-11-2011
			US 2007199933 A1	30-08-2007
			WO 2005044677 A1	19-05-2005

US 6364618	B1	02-04-2002	KEINE	

US 4466754	A	21-08-1984	BE 893485 A1	01-10-1982
			DE 3221676 A1	30-12-1982
			ES 274550 U	16-01-1984
			FR 2507707 A1	17-12-1982
			GB 2102874 A	09-02-1983
			IT 1151634 B	24-12-1986
			US 4466754 A	21-08-1984

EPO FORM P0461

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