

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 843 233 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

(51) Int Cl.:
F04D 13/02 (2006.01) **F04D 13/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2015 Patentblatt 2015/10

(21) Anmeldenummer: **14002191.6**

(22) Anmeldetag: **26.06.2014**

(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

(30) Priorität: **26.08.2013 DE 102013010590**

(71) Anmelder: **Tartler, Udo
64750 Lützelbach/Haingrund (DE)**
(72) Erfinder: **Tartler, Udo
64750 Lützelbach/Haingrund (DE)**
(74) Vertreter: **Maiwald Patentanwalts GmbH
Jungfernstieg 38
20354 Hamburg (DE)**

(54) Behälter mit Tauchpumpe

(57) Erfindungsgemäß ist eine Vorrichtung mit
- einem gegenüber der Außenumgebung dicht ab-
schließbaren Behältervolumen und mit
- einer Tauchpumpe in einem unteren Bereich des Be-
hältervolumens, die eingerichtet ist, Flüssigkeit im Be-
hälter durch eine Leitung, die durch eine Behälterwan-
dung nach außen führt, aus dem Behälter zu pumpen,

dadurch gekennzeichnet, dass die Tauchpumpe 4 von
einem Motor 20, der außerhalb des Behälters 2 ange-
ordnet ist, mittels einer Magnetkupplung 22 drehange-
trieben ist, welche das Antriebsmoment des Motors 20
durch eine Behälterwandung 24 überträgt.

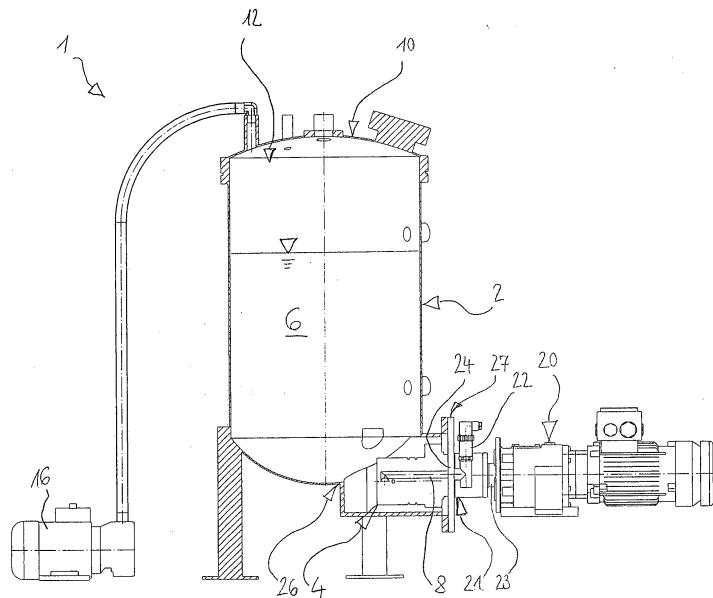


Fig. 2

EP 2 843 233 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 00 2191

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2001 295799 A (MATSUSHITA REFRIGERATION) 26. Oktober 2001 (2001-10-26) * Zusammenfassung * * Abbildung 4 *	1,2	INV. F04D13/02 F04D13/16
A	-----	3-7	
A	US 4 645 432 A (TATA ROBERT P [US]) 24. Februar 1987 (1987-02-24) * das ganze Dokument * * Abbildung 1 *	2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. März 2015	Prüfer Ingelbrecht, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 14 00 2191

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.

03-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2001295799 A	26-10-2001	KEINE	
US 4645432 A	24-02-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

55

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