



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.11.2008 Patentblatt 2008/45**

(51) Int Cl.:  
**F04D 13/08<sup>(2006.01)</sup>** **F04D 15/00<sup>(2006.01)</sup>**  
**F04D 29/42<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.04.2008 Patentblatt 2008/15**

(21) Anmeldenummer: **07117365.2**

(22) Anmeldetag: **27.09.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(72) Erfinder: **Eichenseer, René**  
**92289 Ursensollen (DE)**

(74) Vertreter: **Bittner, Bernhard**  
**Hannke Bittner & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Ägidienplatz 7**  
**93047 Regensburg (DE)**

(30) Priorität: **29.09.2006 DE 202006015137 U**

(71) Anmelder: **FIAP Fischtechnik GmbH**  
**92289 Ursensollen (DE)**

(54) **Teichpumpe mit zwei Ansaugkanälen**

(57) Teichpumpe (1) mit einem Gehäuse (4), einer innerhalb des Gehäuses (4) angeordneten Pumpeneinrichtung (5), mit einem Ansauganschluss (8) und einem Druckausgang (10), wobei der Ansauganschluss und der Druckausgang miteinander in Fluidverbindung stehen und wobei der Ansauganschluss in wenigstens zwei im Wesentlichen voneinander getrennte Ansaugkanäle (14, 16) mündet, wobei der erste Ansaugkanal (16) zum An-

saugen von Flüssigkeit durch die Gehäusewand hindurch geeignet ist und der zweite Ansaugkanal (14) zum Ansaugen von außerhalb des Gehäuses (4) befindlicher Flüssigkeit geeignet ist, wobei wenigstens der zweite Ansaugkanal (16) fest gegenüber dem Gehäuse angeordnet ist und eine Strömungsverteilungseinrichtung (18) vorgesehen ist, welche ein Ansaugvolumen des Ansauganschlusses auf die Ansaugkanäle aufteilt.

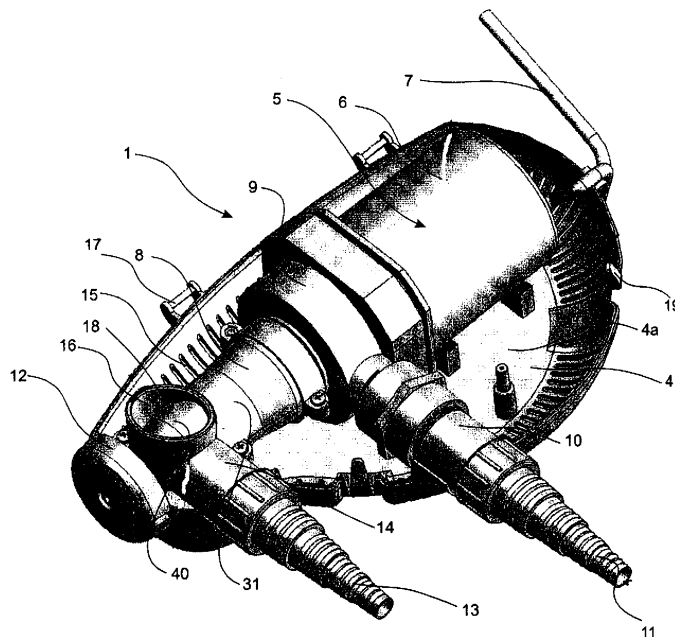


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 100 43 668 A1 (OASE WUEBKER GMBH & CO KG [DE]) 28. März 2002 (2002-03-28) * Absätze [0010] - [0012], [0014]; Abbildung 2 *	1-3,5-8, 10	INV. F04D13/08 F04D15/00 F04D29/42
D,A	DE 203 13 360 U1 (OASE WUEBKER GMBH & CO KG [DE]) 6. November 2003 (2003-11-06) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 3; Abbildungen 3,4 *	1,2,5,6	
A	DE 93 19 586 U1 (TSENG HUAN MEI [TW]) 24. Februar 1994 (1994-02-24) * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 2; Abbildung 2 *	1,2,5	
A	US 4 204 801 A (KAMO YOHICHI [JP]) 27. Mai 1980 (1980-05-27) * Spalte 1, Zeile 38 - Zeile 50; Abbildung 1 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. September 2008</b>	Prüfer <b>Di Giorgio, F</b>
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	

3  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 07 11 7365

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.

19-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10043668 A1	28-03-2002	KEINE	
-----			
DE 20313360 U1	06-11-2003	CA 2537039 A1	10-03-2005
		CN 1842659 A	04-10-2006
		WO 2005021963 A2	10-03-2005
		EP 1658440 A2	24-05-2006
		RU 2323372 C2	27-04-2008
		US 2007183905 A1	09-08-2007
-----			
DE 9319586 U1	24-02-1994	KEINE	
-----			
US 4204801 A	27-05-1980	CA 1089322 A1	11-11-1980
		GB 1592288 A	01-07-1981
		JP 53094307 U	01-08-1978
		JP 57006791 Y2	08-02-1982
-----			

EPO FORM P0461

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