

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 788 248 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(51) Int Cl.:
F04B 43/12 (2006.01)

F04B 43/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2007 Patentblatt 2007/21

(21) Anmeldenummer: 06023499.4

(22) Anmeldetag: 11.11.2006

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 18.11.2005 DE 102005055013

(71) Anmelder: Klämpfli, Franz Xaver
91096 Möhrendorf (DE)

(72) Erfinder: Klämpfli, Franz Xaver
91096 Möhrendorf (DE)

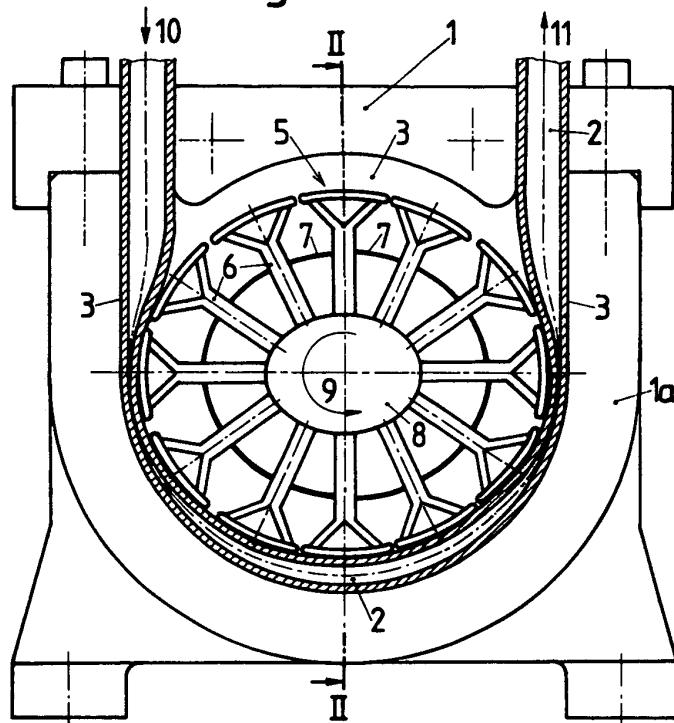
(54) **Schlauchpumpe**

(57) Es soll eine robuste Schlauchpumpe aus wenigen Einzelteilen aufgebaut werden, die wenig störanfällig ist.

Es ist ein Pumpenkörper (1) und ein Aufnahmeteil (1a) für den Schlauch (2) in einer Aussparung (3) vorhanden. Ein Rad (5) mit mehreren Stempeln (6), die etwa

radial verlaufen, umschließt einen unrunden Rotor (8), der die Stempel (6) fortschreitend gegen den Schlauch (2) drückt und die zur Freigabe des Schlauches (2) nacheinander wieder zurück bewegt werden. Hierzu sind die Stempel (6) durch federnde Stege (7) miteinander verbunden und sind mit diesen Stegen (7) als einteiliges Kunststoffteil ausgebildet.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
D, Y	FR 1 430 288 A (RECH S ET D APPLIC THERMO ELEC) 25. April 1966 (1966-04-25) * das ganze Dokument * * Abbildungen * -----	1-4	INV. F04B43/12 F04B43/08 RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F04B
A	----- * Zusammenfassung * * Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 6 * * Abbildungen 1,2 *	5-7	
Y	WO 2004/033903 A (APPLICA GMBH [DE]; GOTTSCHALK ANDREAS [DE]) 22. April 2004 (2004-04-22)	1-4	
A	----- * Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 6 * * Abbildungen 1,2 *	5,6	
A	US 4 952 124 A (OGAMI MITSUJI [JP]) 28. August 1990 (1990-08-28) * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 56 * * Abbildungen 1,2 *	1-5	
A	----- DE 19 66 525 A1 (STAUBER SIEGFRIED) 1. März 1973 (1973-03-01) * Seite 3, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	1,2,7	
A	----- US 4 671 792 A (BORSANYI ALEXANDER S [US]) 9. Juni 1987 (1987-06-09) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 59; Abbildungen *	1,3,4	
A	----- WO 97/34084 A (MOUBAYED AHMAD MAHER [US]) 18. September 1997 (1997-09-18) * Seite 8, Absatz 4 - Seite 12, Absatz 3 * * Abbildungen 1-3 *	1,2,4	
D, A	----- DE 21 52 352 A1 (BODENSEEWERK PERKIN ELMER CO) 26. April 1973 (1973-04-26) * das ganze Dokument * * Abbildungen * -----	1,2,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. Februar 2008	Prüfer Kolby, Lars
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 06 02 3499

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.

04-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1430288	A	25-04-1966	KEINE		
WO 2004033903	A	22-04-2004	AU	2003291984 A1	04-05-2004
			DE	10246469 A1	15-04-2004
			EP	1549852 A2	06-07-2005
			US	2006110274 A1	25-05-2006
US 4952124	A	28-08-1990	JP	1705742 C	27-10-1992
			JP	3070501 B	07-11-1991
			JP	61228872 A	13-10-1986
DE 1966525	A1	01-03-1973	KEINE		
US 4671792	A	09-06-1987	AU	6887887 A	20-08-1987
			DE	239769 T1	17-03-1988
			EP	0239769 A2	07-10-1987
			JP	62218675 A	26-09-1987
WO 9734084	A	18-09-1997	AT	250185 T	15-10-2003
			AU	719693 B2	18-05-2000
			AU	2201097 A	01-10-1997
			DE	69724938 D1	23-10-2003
			DE	69724938 T2	15-07-2004
			EP	0886729 A1	30-12-1998
			IL	126096 A	12-01-2003
			JP	3957322 B2	15-08-2007
			JP	2001515557 T	18-09-2001
DE 2152352	A1	26-04-1973	KEINE		