

(19)



(11)

EP 2 295 800 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.06.2012 Patentblatt 2012/24

(51) Int Cl.:

F04C 2/107 (2006.01)

F04C 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10172673.5**

(22) Anmeldetag: **12.08.2010**

(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: **20.08.2009 DE 102009037993**

(71) Anmelder: **BARTEC Dispensing Technology**

GmbH

97990 Weikersheim (DE)

(72) Erfinder: **Hellinger, André**

97980 Bad Mergentheim (DE)

(74) Vertreter: **Blaumeier, Jörg**

Lindner Blaumeier

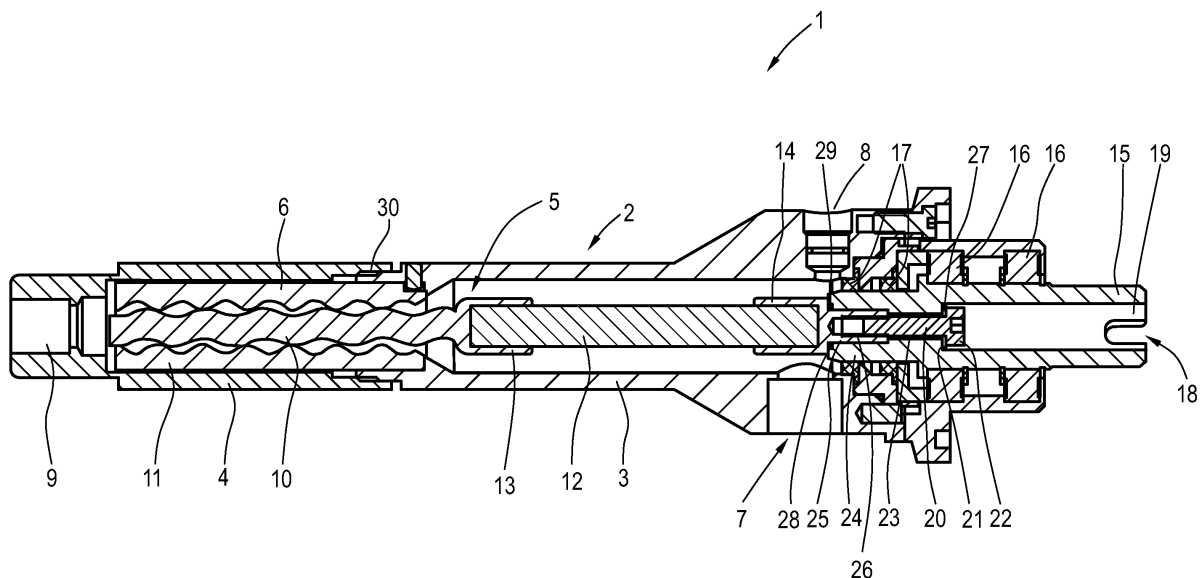
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23

90402 Nürnberg (DE)

(54) **Exzentrerschneckenpumpe**

(57) Exzentrerschneckenpumpe, umfassend einen Pumpenkörper mit einem relativ zum Pumpenkörper drehbaren schneckenartigen Rotor, der über ein Verbindungsmittel mit einem Antriebsmotor, über den der Rotor

drehbar ist, koppelbar ist, wobei das Verbindungsmittel eine im Pumpenkörper (2) drehgelagerte und zum Pumpenkörper (2) über wenigstens ein Dichtelement (17) abgedichtete Anschlusswelle (15) ist, an der der Rotor (5) lösbar angeordnet ist.



EP 2 295 800 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 17 2673

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 612 922 A1 (MONO PUMPS LTD [GB]) 31. August 1994 (1994-08-31)	1-3,5	INV. F04C2/107 F04C15/00
Y	* das ganze Dokument *	4	
	* Abbildung 3 *		
X	EP 1 921 318 A1 (HEISHIN SOBI KK [JP]; YAMASHITA MIKIO [JP]; AKAMATSU YOSHITADA [JP]) 14. Mai 2008 (2008-05-14)	1-3,5	
Y	* das ganze Dokument *	4,5	
	* Absatz [0007] * * Seite 4, Zeile 30 - Zeile 31 * * Absatz [0023] * * Absatz [0026] * * Absatz [0028] - Absatz [0029] *		
X	FR 1 346 417 A (MOINEAU, ADÈLE LÉONIE) 20. Dezember 1963 (1963-12-20)	1-3,5	
Y	* Abbildung 5 *	4,5	
X	JP 2006 226280 A (AKAMATSU Y) 31. August 2006 (2006-08-31)	1-3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Zusammenfassung *	4,5	F04C F01C
	* Abbildungen 1,4,6,7 *		
X	JP 2001 271764 A (SHIN NIPPON MACHINERY CO LTD) 5. Oktober 2001 (2001-10-05)	1-3,5	
Y	* Zusammenfassung *	4,5	
	* Abbildungen 1,2 *		
X	EP 0 155 755 A2 (MONO PUMPS LTD [GB]) 25. September 1985 (1985-09-25)	1,2	
	* das ganze Dokument *		
	* Abbildung 1 *		
Y	EP 1 988 289 A1 (KNOLL MASCHB GMBH [DE]) 5. November 2008 (2008-11-05)	4,5	
	* das ganze Dokument *		
	* Abbildung 1 *		
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2012	Prüfer Sbresny, Heiko
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 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 03.92 (F04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 2673

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 057 123 A2 (MECANIQUE METALLURGIE STE GLE [FR]) 4. August 1982 (1982-08-04) * das ganze Dokument * -----	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2012	
		Prüfer Sbresny, Heiko	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 17 2673

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.

02-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0612922 A1	31-08-1994	AU 664507 B2 AU 5516794 A DE 69401369 D1 DE 69401369 T2 EP 0612922 A1 ES 2096409 T3 NO 940585 A US 5474432 A	16-11-1995 25-08-1994 20-02-1997 12-06-1997 31-08-1994 01-03-1997 23-08-1994 12-12-1995
EP 1921318 A1	14-05-2008	EP 1921318 A1 US 2009252630 A1 WO 2007020722 A1	14-05-2008 08-10-2009 22-02-2007
FR 1346417 A	20-12-1963	FR 1346417 A OA 234 A	20-12-1963 15-03-1966
JP 2006226280 A	31-08-2006	KEINE	
JP 2001271764 A	05-10-2001	KEINE	
EP 0155755 A2	25-09-1985	AU 3901485 A DK 124685 A EP 0155755 A2 GB 2156042 A NO 851117 A	26-09-1985 22-09-1985 25-09-1985 02-10-1985 23-09-1985
EP 1988289 A1	05-11-2008	DE 102008019707 A1 EP 1988289 A1	06-11-2008 05-11-2008
EP 0057123 A2	04-08-1982	DE 3260011 D1 EP 0057123 A2 FR 2498264 A1 US 4443165 A	29-12-1983 04-08-1982 23-07-1982 17-04-1984

EPO FORM P0461

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