

(19)



(11)

EP 2 312 161 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(51) Int Cl.:
F04C 2/107 (2006.01) **F04C 2/14** (2006.01)
F04C 11/00 (2006.01) **F04C 13/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(21) Anmeldenummer: **10186342.1**

(22) Anmeldetag: **04.10.2010**

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

- **Witzler, Dietrich**
41569 Rommerskirchen (DE)
- **Buljan, Ivan**
42119 Wuppertal (DE)
- **Pfeiffer, Monika**
42929 Wermelskirchen (DE)
- **Larger, Bernd**
40699 Erkrath (DE)

(30) Priorität: **06.10.2009 DE 102009048350**

(71) Anmelder: **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
42897 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Kahlhöfer, Hermann**
KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Rößler Heine
Postfach 10 33 63
40024 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Helbing, Ulrich**
51399 Burscheid (DE)

(54) **Dosiervorrichtung**

(57) Dosiervorrichtung zum Fördern hochviskoser Medien aus einem Behälter (1), aufgebaut aus Zuführeinheit in Form einer Schneckenpumpe (4) und einer Dosiereinheit in Form einer Zahnradpumpe (7). Schneckenpumpe (4) und Zahnradpumpe (7) sind baulich miteinander verbunden in einem Bauteil des Behälters (1) integriert und werden bevorzugt gemeinsam angetrieben.

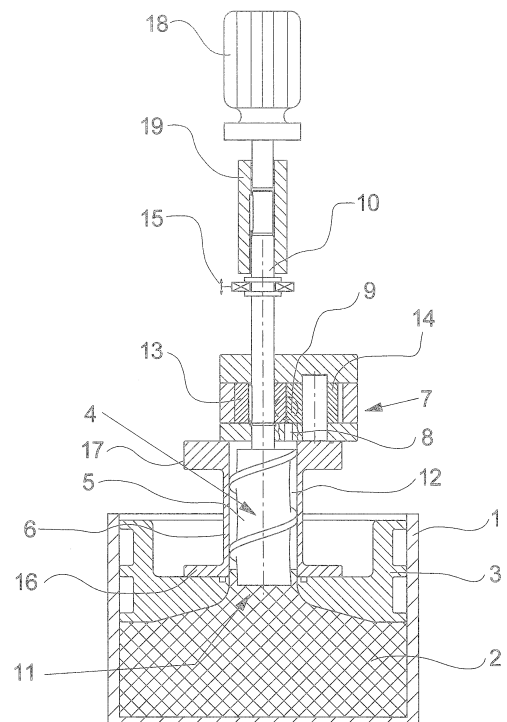


Fig.1

EP 2 312 161 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 18 6342

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 174 725 A (GUILE DONALD L [US] ET AL) 29. Dezember 1992 (1992-12-29) * Spalte 5, Zeilen 27-34; Abbildungen 1,2 *	1	INV. F04C2/107 F04C2/14 F04C11/00 F04C13/00
A	----- EP 1 897 849 A1 (SIKA TECHNOLOGY AG [CH]) 12. März 2008 (2008-03-12) * Spalte 7, Zeilen 28-36; Abbildung 1 *	1	
A	----- US 2004/056047 A1 (ROSS TIMOTHY P [US]) 25. März 2004 (2004-03-25) * Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04C
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Juni 2014	Prüfer Grilli, Muzio
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 (F04C03)

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

EP 10 18 6342

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

05-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5174725 A	29-12-1992	KEINE	
EP 1897849 A1	12-03-2008	EP 1897849 A1	12-03-2008
		WO 2008028971 A1	13-03-2008
US 2004056047 A1	25-03-2004	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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