



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

(30) Priorität: 06.10.2009 DE 102009048350

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

(72) Erfinder:

- Helbing, Ulrich
51399 Burscheid (DE)

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

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

(54) Dosierzvorrichtung

(57) Dosierzvorrichtung zum Fördern hochviskoser Medien aus einem Behälter (1), aufgebaut aus Zuführleinheit in Form einer Schneckenpumpe (4) und einer Doziereinheit 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.

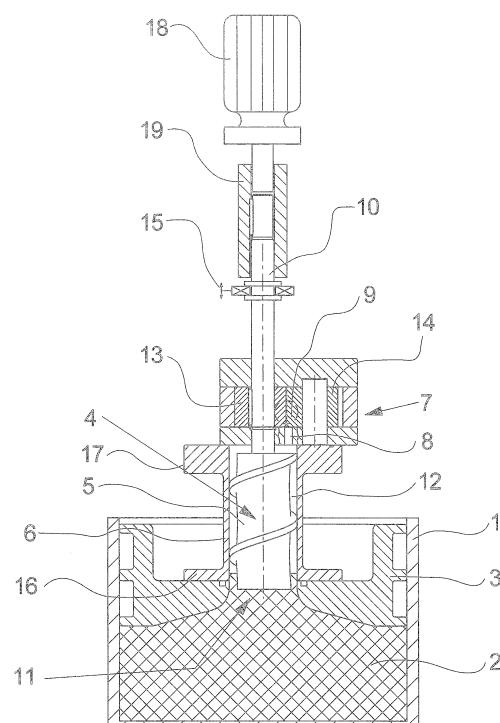


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 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 (GUIDE 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	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	5. Juni 2014	Grilli, Muzio	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

05-06-2014

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 5174725 A 29-12-1992	KEINE		
20	EP 1897849 A1 12-03-2008	EP 1897849 A1 12-03-2008	WO 2008028971 A1 13-03-2008	
25	US 2004056047 A1 25-03-2004	KEINE		
30				
35				
40				
45				
50				

EPO FORM P0461

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