

(19)



(11)

**EP 2 453 137 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.06.2016 Patentblatt 2016/24**

(51) Int Cl.:  
**F04C 2/107** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.05.2012 Patentblatt 2012/20**

(21) Anmeldenummer: **11008519.8**

(22) Anmeldetag: **25.10.2011**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Jäger, Sebastian**  
**30657 Hannover (DE)**  
• **Schäfer, Andreas**  
**30880 Laatzen (DE)**

(30) Priorität: **13.11.2010 DE 102010051335**

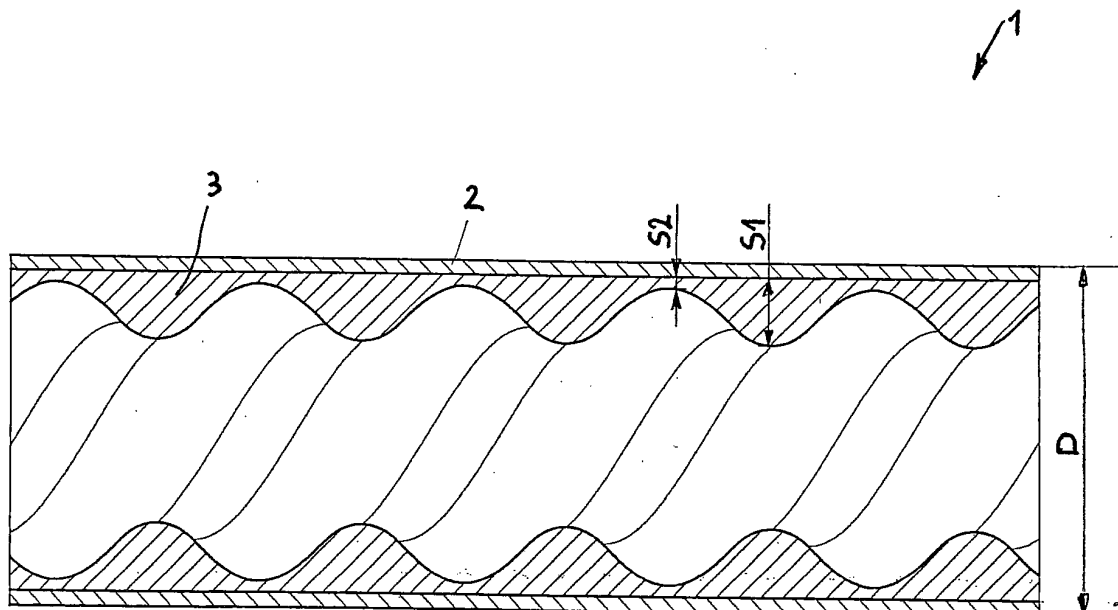
(74) Vertreter: **Seewald, Jürgen**  
**Advopat Patent- und Rechtsanwälte**  
**Theaterstrasse 6**  
**30159 Hannover (DE)**

(71) Anmelder: **Artemis Kautschuk- und  
Kunststoff-Technik GmbH**  
**30559 Hannover (DE)**

### (54) **Stator einer Exzentrerschneckenpumpe**

(57) Stator einer Exzentrerschneckenpumpe zur Förderung von Putz, Mörtel, Estrich und anderen in der Bau-technik benötigten Medien mit einer zwei- oder mehrfach gewendelten Elastomerauskleidung, wobei das Verhält-

nis der dicksten Stellen (S1) zu den dünnsten Stellen (S2) der Elastomerauskleidung (3) im Bereich von 3 bis 8 liegt.



**Fig.1**

**EP 2 453 137 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 8519

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 41 11 166 A1 (GUMMI JAEGER KG GMBH & CIE [DE]) 8. Oktober 1992 (1992-10-08) * Abbildung 3 * * Ansprüche 3,4 * * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 37 *	1-3	INV. F04C2/107
X	EP 1 333 151 A2 (SCHLUMBERGER SERVICES PETROL [FR]) 6. August 2003 (2003-08-06) * Abbildung 4 * * Absatz [0016] *	1,3	
X	US 1 892 217 A (LOUIS MOINEAU RENE JOSEPH) 27. Dezember 1932 (1932-12-27) * Abbildungen 1,3,5,13 *	1	
X	US 2009/226336 A1 (MURROW KURT DAVID [US] ET AL) 10. September 2009 (2009-09-10) * Abbildungen 1-3 *	1	
X	EP 1 845 262 A2 (GEN ELECTRIC [US]) 17. Oktober 2007 (2007-10-17) * Abbildungen 1-6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2016	Prüfer Durante, Andrea
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 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 8519

5 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.

03-05-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4111166 A1	08-10-1992	KEINE	
EP 1333151 A2	06-08-2003	CA 2411535 A1	24-07-2003
		DE 60300825 D1	21-07-2005
		EP 1333151 A2	06-08-2003
		US 2003138338 A1	24-07-2003
US 1892217 A	27-12-1932	KEINE	
US 2009226336 A1	10-09-2009	KEINE	
EP 1845262 A2	17-10-2007	CA 2576684 A1	10-10-2007
		CN 101054972 A	17-10-2007
		EP 1845262 A2	17-10-2007
		JP 2007278276 A	25-10-2007
		US 2007237642 A1	11-10-2007

EPO FORM P0461

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