(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 762 726 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(21) Anmeldenummer: **06017597.3**

(22) Anmeldetag: **24.08.2006**

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

(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 RS

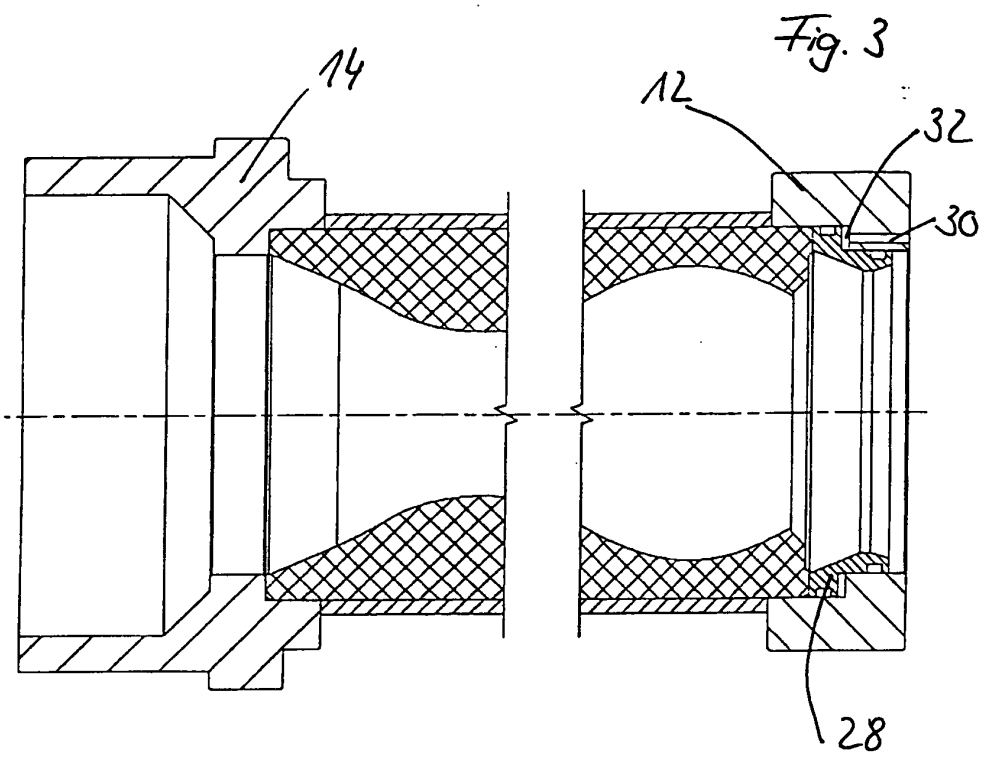
(30) Priorität: **08.09.2005 DE 102005042559**

(71) Anmelder: **Netzsch-Mohnopumpen GmbH**
95100 Selb (DE)

(72) Erfinder:
- **Kreidl, Johann**
  84478 Waldkraiburg (DE)
- **Tekneyan, Mikael**
  84478 Waldkraiburg (DE)
- **Weber, Helmuth**
  84359 Simbach a.Inn (DE)
- **Kamal, Hisham**
  84478 Waldkraiburg (DE)
- **Robby, Michael**
  84453 Mühldorf (DE)

(54) **Statorsystem einer Exzenterschneckenpumpe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Exzenterschneckenpumpe und ein Verfahren zu deren Betrieb. Abweichend vom bisher bekannten Stand der Technik, wo verschleißbedingte Änderungen an der Innengeometrie des Pumpenstators stets mit radial wirkenden Spannmaßnahmen behoben wurden, geht die Erfindung davon aus, dies durch eine Änderung der Länge der Auskleidung herbeizuführen.



EP 1 762 726 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 7597

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D Y	DD 279 043 A1 (HYDROGEOLOGIE NORDHAUSEN HALLE [DD]) 23. Mai 1990 (1990-05-23) * das ganze Dokument *	1,2, 4-11, 15-21 12-14	INV. F04C2/107
A,D	DE 12 04 072 B (COLCRETE LTD) 28. Oktober 1965 (1965-10-28) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 10; Ansprüche 1,2; Abbildung 4 *	1-21	
Y	DE 102 41 753 C1 (NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH [DE]) 13. November 2003 (2003-11-13) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1,6 *	12-14	
A	DE 100 29 307 A1 (USD FORMTEILTECHNIK GMBH [DE]) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) * Absatz [0022] - Absatz [0026]; Abbildung 1 *	1-21	
A	DE 71 05 311 U (ZYKLOS METALLBAU KG) 21. Oktober 1971 (1971-10-21) * das ganze Dokument *	1-21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F04C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	8. April 2011	Descoubes, Pierre

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 06 01 7597

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.

08-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DD 279043 A1	23-05-1990	KEINE	
DE 1204072 B	28-10-1965	KEINE	
DE 10241753 C1	13-11-2003	AU 2003266122 A1	30-04-2004
		BR 0306307 A	28-09-2004
		WO 2004025124 A1	25-03-2004
		DE 10393756 D2	11-08-2005
		EP 1552149 A1	13-07-2005
		JP 2005538298 T	15-12-2005
		US 2005147516 A1	07-07-2005
DE 10029307 A1	20-12-2001	KEINE	
DE 7105311 U	21-10-1971	AT 317683 B	10-09-1974
		BE 779234 A1	10-05-1972
		CH 530559 A	15-11-1972
		FR 2126864 A5	06-10-1972
		IT 947511 B	30-05-1973
		NL 7201842 A	15-08-1972

EPO FORM P0461

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