

(19)



(11)

EP 2 369 173 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2017 Patentblatt 2017/19

(51) Int Cl.:
F03C 2/08 (2006.01) F04C 2/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(21) Anmeldenummer: **11001554.2**

(22) Anmeldetag: **25.02.2011**

(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

(71) Anmelder: **Danfoss Power Solutions Aps**
6430 Nordborg (DK)

(72) Erfinder: **Tychsen, Tom**
6300 Graasten (DK)

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas**
Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH
Reuterweg 51-53
60323 Frankfurt am Main (DE)

(30) Priorität: **25.03.2010 DE 102010012848**

(54) Fluid-Rotationsmaschine mit einer Sensoranordnung

(57) Fluid-Rotationsmaschine (1) mit einem Gehäuse (2), einer aus dem Gehäuse (2) geführten Welle (3), die um eine Achse (4) drehbar ist und Teil eines Bewegungsstranges bildet und einer Sensoranordnung (10), die einen Geber (12) und einen Empfänger (15) aufweist. Im Bewegungsstrang ist ein Kanal (21) vorgesehen

und der Geber (12) ist mit einem ein Drehmoment übertragendes Übertragungselement (19) verbunden, das durch den Kanal zu einem Abschnitt (21) geführt ist, der vom Geber (12) weiter entfernt ist als ein geberseitiges Ende des Bewegungsstranges.

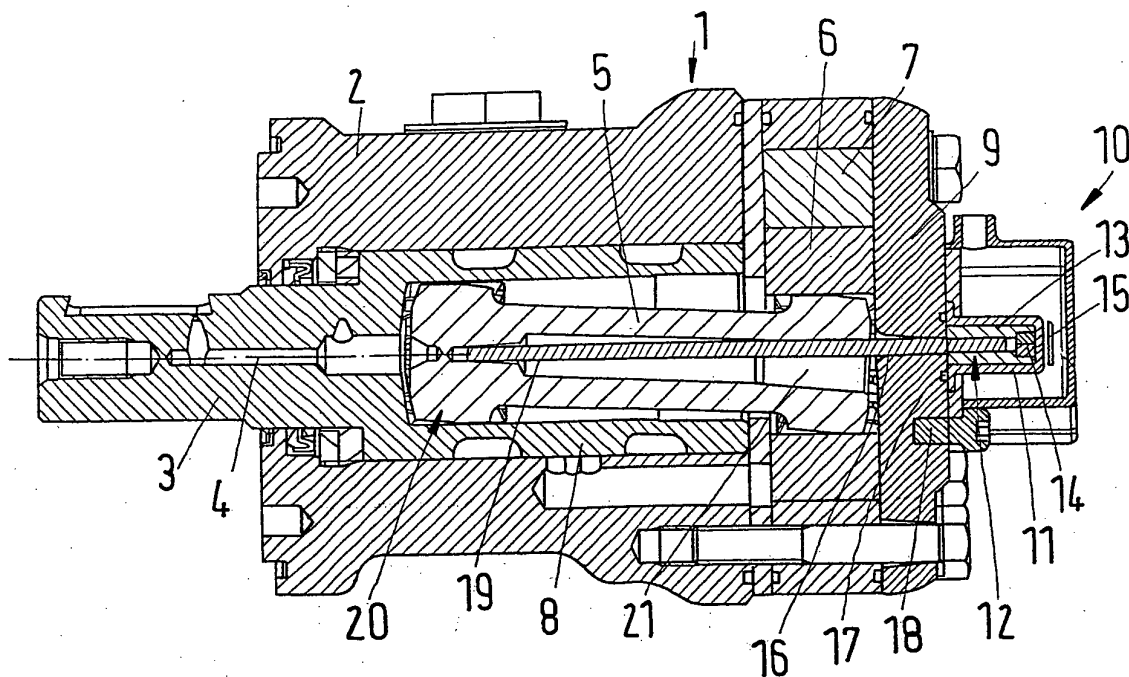


Fig.1

EP 2 369 173 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 1554

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)
A	DE 195 47 537 C1 (HYDRAULIK NORD GMBH [DE]) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-12	INV. F03C2/08 F04C2/10
A	EP 1 855 005 A1 (CARPENTIER MATRA CARMAT [FR]) 14. November 2007 (2007-11-14) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04C F03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. März 2017	Prüfer 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 : 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 11 00 1554

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.

30-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 19547537 C1	20-02-1997	KEINE	
	EP 1855005 A1	14-11-2007	AT 422029 T	15-02-2009
15			AU 2007253249 A1	29-11-2007
			CA 2647372 A1	29-11-2007
			CN 101443555 A	27-05-2009
			DK 1855005 T3	25-05-2009
			EP 1855005 A1	14-11-2007
20			ES 2321345 T3	04-06-2009
			FR 2900988 A1	16-11-2007
			JP 4945634 B2	06-06-2012
			JP 2009536993 A	22-10-2009
			KR 20090010950 A	30-01-2009
25			RU 2008144573 A	20-05-2010
			US 2009132038 A1	21-05-2009
			WO 2007135261 A1	29-11-2007
			ZA 200808381 B	25-11-2009
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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