



(11) EP 2 107 212 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.05.2014 Patentblatt 2014/19**(51) Int Cl.:  
**F01C 9/00 (2006.01)**  
**F01C 19/04 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.10.2009 Patentblatt 2009/41**(21) Anmeldenummer: **09155973.2**(22) Anmeldetag: **24.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **31.03.2008 DE 102008016751**

(71) Anmelder: **ZF Friedrichshafen AG  
88038 Friedrichshafen (DE)**

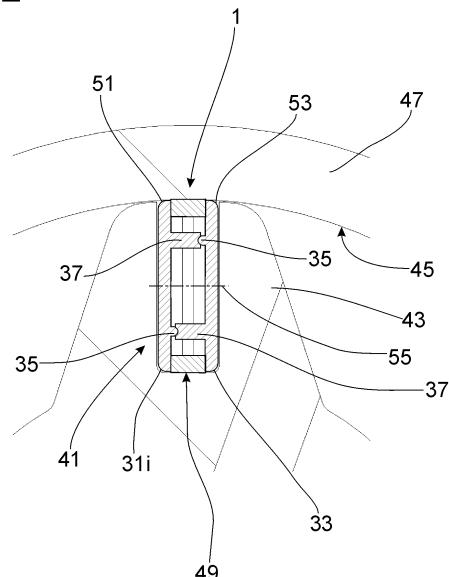
(72) Erfinder:

- **Beilner, Rainer  
97422, Schweinfurt (DE)**
- **Böttger, Christian  
96158, Birkach (DE)**
- **Brothag, Josef  
97241, Bergtheim (DE)**
- **Reuß, Matthias  
97440, Werneck / Stettbach (DE)**

**(54) Scheibendichtung, insbesondere für einen Schwenkmotor**

(57) Scheibendichtung, umfassend einen Dichtungsrahmen, in dem ein Innenteil angeordnet ist, wobei parallel zu einer vom Dichtungsrahmen und Innenteil gebildeten Ebene ein scheibenförmiges Füllstück mit Seitenflächen und umlaufenden Stirnflächen anliegt, das in Richtung des Dichtungsrahmens einen kleineren Übergangsradius aufweist als an der dem Dichtungsrahmen abgewandten Seite, wobei das Füllstück derart ausgeführt ist, dass es zum Dichtungsrahmen eine vertauschungssichere Einbaulage einnimmt, wobei der Dichtungsrahmen beidseitig mit einem Füllstück versehen ist und die Füllstücke an mindestens einer Seitenfläche ein lageorientierendes Formschlusselement aufweisen.

Fig. 2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 15 5973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 103 59 870 B3 (BUSAK & SHAMBAK GMBH [DE]) 21. Juli 2005 (2005-07-21) * Absatz [0033] - Absatz [0041] * * Abbildungen 1-3 *	1	INV. F01C9/00 F01C19/04
A	DE 199 35 234 C1 (MANESMANN SACHS AG [DE]) 9. November 2000 (2000-11-09) * Spalte 4, Zeile 37 - Spalte 6, Zeile 4 * * Abbildungen 3,4 *	1	
A	EP 0 660 015 A1 (FREUDENBERG CARL FA [DE]) 28. Juni 1995 (1995-06-28) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 58 * * Abbildungen 1,3,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F01C F04C F16J
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. März 2014	Prüfer Papastefanou, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 09 15 5973

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.

24-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10359870	B3	21-07-2005	KEINE			
DE 19935234	C1	09-11-2000	DE FR US	19935234 C1 2797021 A1 6428010 B1	09-11-2000 02-02-2001 06-08-2002	
EP 0660015	A1	28-06-1995	DE EP	4343924 A1 0660015 A1	29-06-1995 28-06-1995	