



EP 2 107 211 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

(51) Int Cl.:
F01C 9/00 (2006.01)
F16J 15/54 (2006.01)

F01C 19/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.10.2009 Patentblatt 2009/41

(21) Anmeldenummer: **09155951.8**

(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 102008016749**

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

(72) Erfinder:

- **Böttger, Christian**
96158, Frensdorf (DE)
- **Brothag, Josef**
97241, Bergtheim (DE)
- **Reuß, Matthias**
97440, Werneck/Stettbach (DE)
- **Schlüter, Andreas**
97422, Schweinfurt (DE)

(54) Scheibendichtung, insbesondere für einen Schwenkmotor

(57) Scheibendichtung innerhalb einer Nut, insbesondere für einen Schwenkmotor, wobei die Scheibendichtung einen Dichtungskörper aufweist, dem beidseitig zu Nutseitenflächen scheibenförmige Beilagen beige-

ordnet sind, die elastisch ausgeführt sind und im entspannten Zustand in Längsrichtung bezogen auf die Nutseitenflächen eine gekrümmte Körperform aufweisen.

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 5951

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 59 870 B3 (BUSAK & SHAMBAK GMBH [DE]) 21. Juli 2005 (2005-07-21) * Absatz [0033] - Absatz [0040] * * Abbildungen 1-3c *	1-5	INV. F01C9/00 F01C19/04 F16J15/54
X	DE 12 24 089 B (GOETZEWERKE) 1. September 1966 (1966-09-01) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 102 43 696 B3 (ZF SACHS AG [DE]) 11. März 2004 (2004-03-11) * Absatz [0023] - Absatz [0028] * * Abbildungen 2,5 *	1-5	
A	DE 43 39 527 C1 (FREUDENBERG CARL FA [DE]) 16. Februar 1995 (1995-02-16) * Seite 1, Zeile 66 - Seite 4, Zeile 56 * * Abbildungen 2,3 *	1-5	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
			F01C F04C F16J
30			
35			
40			
45			
50			
55			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	8. Dezember 2014	Papastefanou, M
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 15 5951

10
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.

08-12-2014

15

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10359870	B3	21-07-2005	KEINE			
DE 1224089	B	01-09-1966	KEINE			
DE 10243696	B3	11-03-2004	DE 10243696 B3 US 2004134345 A1		11-03-2004 15-07-2004	
DE 4339527	C1	16-02-1995	DE 4339527 C1 EP 0656462 A1 ES 2092359 T3		16-02-1995 07-06-1995 16-11-1996	

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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