



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2014 Patentblatt 2014/33

(51) Int Cl.:
F04C 15/00 ^(2006.01) *F04C 2/10* ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.2010 Patentblatt 2010/07

(21) Anmeldenummer: **09009849.2**

(22) Anmeldetag: **30.07.2009**

(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 SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

- **Bredenfeld, Guido**
71672 Marbach (DE)
- **Lendl, Ulrich**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
- **Cerny, Stefan**
71254 Ditzingen (DE)

(30) Priorität: **12.08.2008 DE 102008038766**

(74) Vertreter: **Thürer, Andreas**
Bosch Rexorth AG
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main (DE)

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Tetzlaff, Sebastian**
71701 Schwieberdingen (DE)

(54) **Hydraulische Zahnradmaschine**

(57) Offenbart ist eine hydraulische Zahnradmaschine, die ein Gehäuse (2) zum Aufnehmen zweier miteinander kämmender und in Lagerbuchsen gelagerter Zahnräder (10,12) hat. Das Gehäuse (2) ist stirnseitig jeweils mit Gehäusedeckeln (4,6) verschlossen. Bei der

Zahnradmaschine ist dabei ein Dichtungselement (38) vorgesehen, das von einem Stützelement (40) gestützt ist. Das Stützelement (40) hat abschnittsweise in Längserstreckung zumindest einen verminderten Querschnitt zur lokalen Verringerung der mechanischen Steifigkeit.

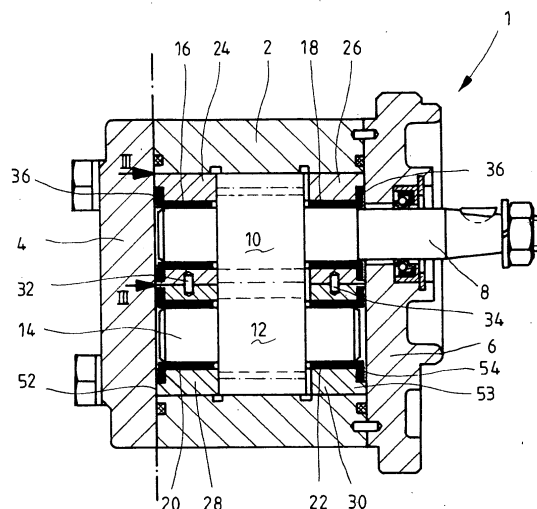


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 9849

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 101 04 621 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 8. August 2002 (2002-08-08) * Zusammenfassung * * * Absatz [0021] - Absatz [0034] * * Abbildungen *	1-11	INV. F04C15/00 ADD. F04C2/10
A,D	DE 101 18 055 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Absatz [0029] - Absatz [0041] *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2014	Prüfer Bocage, Stéphane
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 (F04C03)

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

EP 09 00 9849

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.

30-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10104621 A1	08-08-2002	KEINE	
DE 10118055 A1	17-10-2002	DE 10118055 A1	17-10-2002
		IT MI20020594 A1	22-09-2003

15

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