

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(51) Int Cl.: **F04B 1/04** ^(2006.01) **F04B 9/04** ^(2006.01)
F04B 53/18 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: **11186465.8**

(22) Anmeldetaq: **25.10.2011**

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

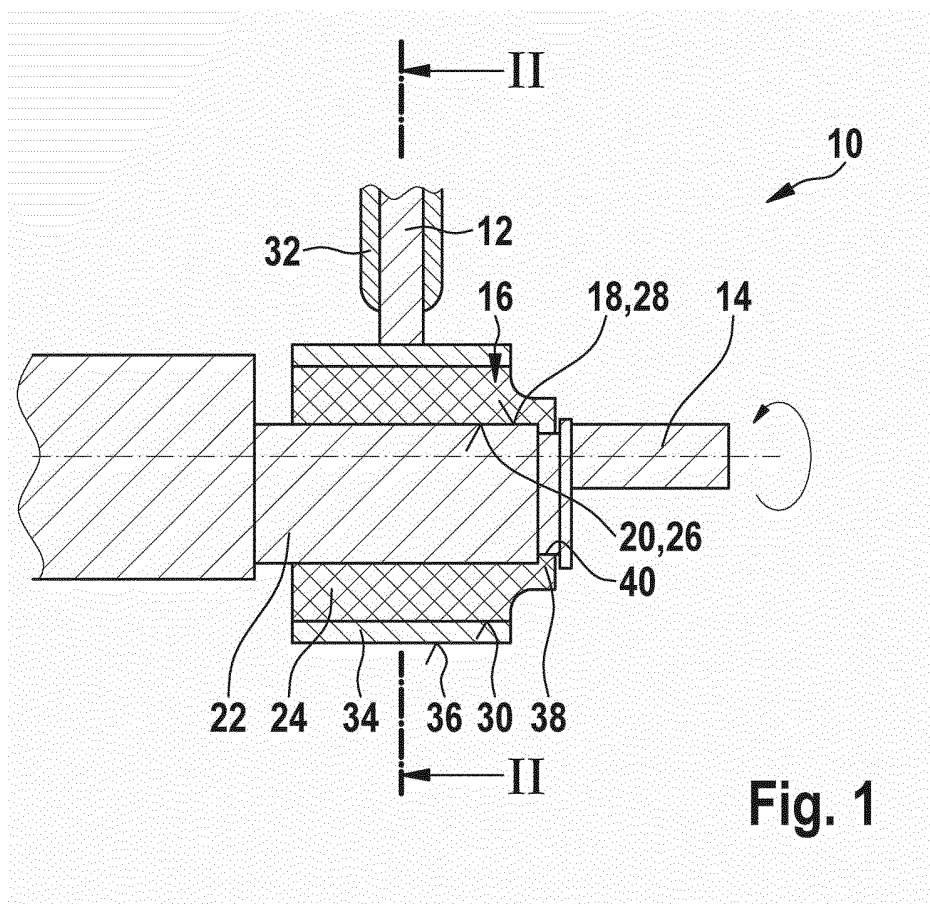
(72) Erfinder: **Braun, Rainer**
97980 Bad Mergentheim-Markelsheim (DE)

(30) Priorität: 23.12.2010 DE 102010064053

(54) **Exzenterantrieb für mindestens einen Kolben einer Kolbenpumpe**

(57) Bei einem Exzenterantrieb (10) für mindestens einen Kolben (12) einer Kolbenpumpe mit einer angetriebenen Welle (14) und einem die Welle umgebenden

Lager (16), an dem der mindestens eine Kolben (12) radial zur Welle (14) abgestützt ist, ist das Lager (16) als Gleitlager mit einer metallischen Gleitfläche (18) und einer nichtmetallischen Gleitfläche (20) gestaltet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 6465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/009664 A1 (KS GLEITLAGER GMBH [DE]; SIEMENS AG [DE]; BICKLE WOLFGANG [DE]; BICKLE) 25. Januar 2007 (2007-01-25) * Zusammenfassung *; Abbildungen * * Seite 8, Zeile 17 - Seite 9, Zeile 25 * -----	1-10	INV. F04B1/04 F04B9/04 F04B53/18
X	DE 196 35 164 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 5. März 1998 (1998-03-05) * Spalte 2, Zeilen 25-60 * * Zusammenfassung *; Abbildungen * -----	1-10	
A	DE 10 2009 002533 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 28. Oktober 2010 (2010-10-28) * Zusammenfassung *; Abbildungen * -----	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		12. Dezember 2013	Pinna, Stefano
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 Patentedokument, 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 11 18 6465

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

12-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007009664 A1	25-01-2007	CN 101223360 A	16-07-2008
		DE 102005035082 A1	01-02-2007
		EP 1904744 A1	02-04-2008
		US 2008110331 A1	15-05-2008
		WO 2007009664 A1	25-01-2007

DE 19635164 A1	05-03-1998	DE 19635164 A1	05-03-1998
		EP 0862693 A1	09-09-1998
		JP H11514722 A	14-12-1999
		US 5937734 A	17-08-1999
		WO 9809075 A1	05-03-1998

DE 102009002533 A1	28-10-2010	KEINE	

EPO FORM P0461

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