

(19)



(11)

EP 1 959 146 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(51) Int Cl.:
F15B 9/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(21) Anmeldenummer: **07123422.3**

(22) Anmeldetag: **18.12.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **Dantlgraber, Jörg**
97816 Lohr am Main (DE)

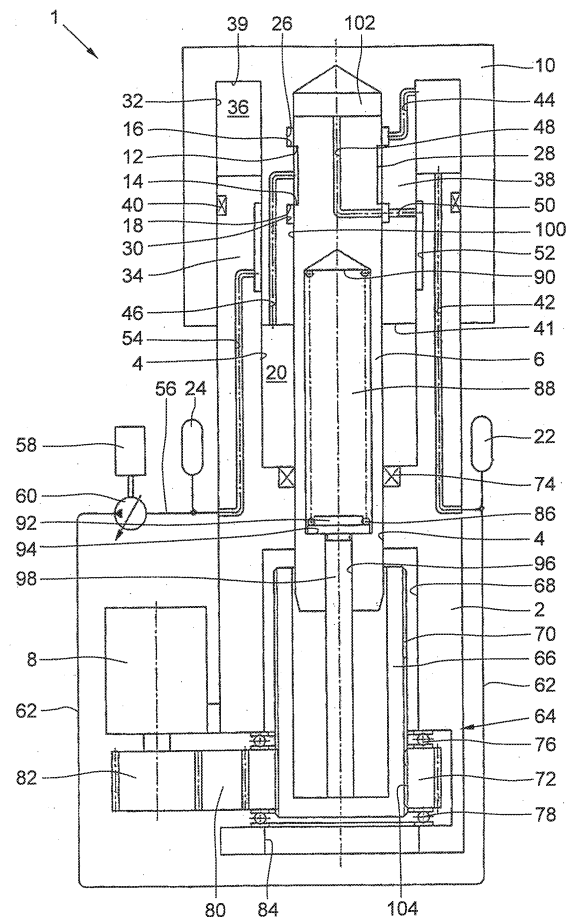
(74) Vertreter: **Thürer, Andreas**
Bosch Rexroth AG
Intellectual Property
Zum Eisengiesser 1
97816 Lohr am Main (DE)

(30) Priorität: **19.02.2007 DE 102007008092**

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**
70184 Stuttgart (DE)

(54) Elektrohydraulische Antriebseinrichtung

(57) Offenbart ist eine elektrohydraulische Antriebseinrichtung mit einem Zylindergehäuse (2) an dem ein Steuerkolben (6) geführt ist, der über einen Elektromotor (8) axial verschiebbar ist und mit einem Stellkolben (10) zusammenwirkt. Erfindungsgemäß ist der Steuerkolben zumindest abschnittsweise innerhalb des Stellkolbens geführt, wobei der Steuerkolben mindestens zwei Steuerkanten (12, 14) aufweist, über die eine Druckmittelverbindung zwischen einem vom Stellkolben abschnittsweise begrenzten Arbeitsraum und einer Druckmittelquelle (22) oder einer Druckmittelsenke (24) auf- oder zusteuerbar ist.



EP 1 959 146 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 3422

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	CH 668 463 A5 (SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES) 30. Dezember 1988 (1988-12-30) * Anspruch 1; Abbildung *	1	INV. F15B9/12
A	DE 38 36 401 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 3. Mai 1990 (1990-05-03) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A,D	DE 195 08 190 A1 (SCHULZE ECKEHART [DE]) 14. September 1995 (1995-09-14) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A,D	DE 87 03 507 U1 (GILDEMEISTER AG) 30. April 1987 (1987-04-30) * Anspruch 1; Abbildung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2011	Prüfer Krikorian, Olivier
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			

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 12 3422

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.

28-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 668463	A5	30-12-1988	JP	61002963 A	08-01-1986
DE 3836401	A1	03-05-1990	KEINE		
DE 19508190	A1	14-09-1995	AT	166951 T	15-06-1998
			WO	9524565 A1	14-09-1995
			EP	0749535 A1	27-12-1996
			US	5829336 A	03-11-1998
DE 8703507	U1	30-04-1987	KEINE		

EPO FORM P0451

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