

(19)



(11)

**EP 2 636 908 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.04.2017 Patentblatt 2017/17**

(51) Int Cl.:  
**F15B 11/16** (2006.01) **F15B 13/02** (2006.01)  
**F15B 11/044** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.09.2013 Patentblatt 2013/37**

(21) Anmeldenummer: **13154142.7**

(22) Anmeldetag: **06.02.2013**

(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**

- **Buchtala, Boris**  
**75417 Muehlacker (DE)**
- **Rose, Steffen**  
**71638 Ludwigsburg (DE)**
- **Schmidt, Christian**  
**70439 Stuttgart (DE)**
- **Ferhadbegovic, Bojan**  
**70372 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **05.03.2012 DE 102012203386**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

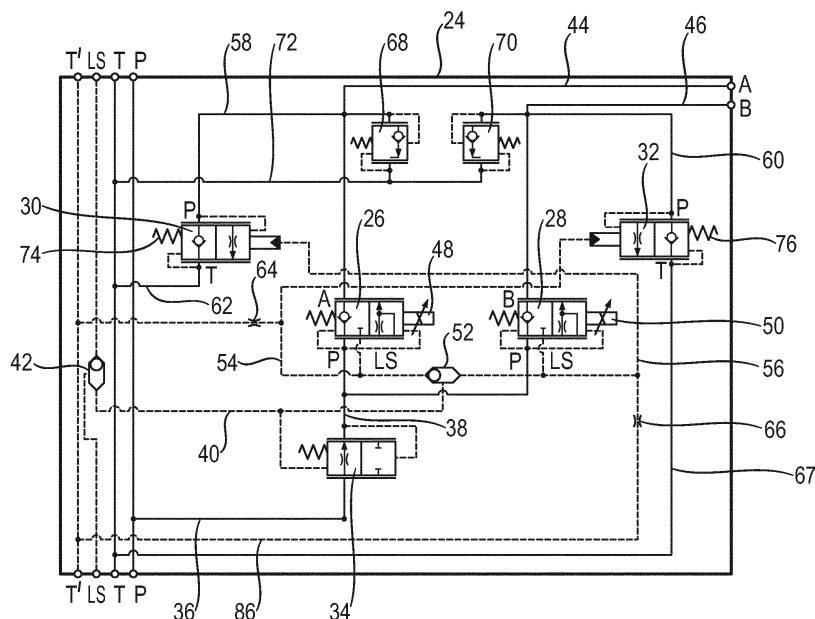
(74) Vertreter: **Maiß, Harald**  
**Bosch Rexroth AG**  
**Patentabteilung**  
**Ernst-Sachs-Straße 100**  
**97424 Schweinfurt (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Gustmann, Martin**  
**71735 Hochdorf (DE)**

### (54) Steueranordnung

(57) Offenbart ist eine Steueranordnung für mehrere Verbraucher, wobei jedem Verbraucheranschluss eine Zumessblende (26,28) und ein Senkbremsventil (30,32) zugeordnet ist. Zumindest eine zulaufseitige Zumess-

blende steht in Wirkverbindung mit einer Individualdruckwaage (34,90). In dem Fall, in dem jeder Zumessblende eine Individualdruckwaage zugeordnet ist, können diese in eine einzige Druckwaageneinheit integriert sein.



**Fig. 2**

**EP 2 636 908 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 13 15 4142

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2007 020558 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 6. November 2008 (2008-11-06) * Absatz [0022] - Absatz [0050]; Abbildungen 1-3 *	1,3-9, 11-13	INV. F15B11/16 F15B13/02 F15B11/044
X	EP 1 355 065 A1 (SAUER DANFOSS NORDEBORG AS [DK]) 22. Oktober 2003 (2003-10-22) * Absatz [0019] - Absatz [0044]; Abbildungen 1-3 *	1,2,7-12	
X	US 2006/243128 A1 (MA PENGFEI [US] ET AL) 2. November 2006 (2006-11-02) * Absatz [0013] - Absatz [0045]; Abbildungen 1-3 *	1,2,7,8, 11,12	
X	US 2009/050222 A1 (JACKSON RANDALL S [US] ET AL) 26. Februar 2009 (2009-02-26) * Absatz [0016] - Absatz [0044]; Abbildungen 1-7 *	1,2,7,8, 11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. März 2017</b>	Prüfer <b>Bindreiff, Romain</b>
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 15 4142

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.

14-03-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007020558 A1	06-11-2008	AT 528513 T	15-10-2011
		DE 102007020558 A1	06-11-2008
		EP 2153072 A1	17-02-2010
		JP 4981169 B2	18-07-2012
		JP 2010525274 A	22-07-2010
		KR 20100029074 A	15-03-2010
		US 2010139476 A1	10-06-2010
		WO 2008135303 A1	13-11-2008
-----			
EP 1355065 A1	22-10-2003	AT 327440 T	15-06-2006
		DE 10216958 B3	08-01-2004
		EP 1355065 A1	22-10-2003
		US 2003196545 A1	23-10-2003
-----			
US 2006243128 A1	02-11-2006	CN 101166904 A	23-04-2008
		DE 112006001100 T5	13-03-2008
		JP 5297187 B2	25-09-2013
		JP 2008539383 A	13-11-2008
		US 2006243128 A1	02-11-2006
		WO 2006118841 A1	09-11-2006
-----			
US 2009050222 A1	26-02-2009	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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