

(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

(30) Priorität: 05.03.2012 DE 102012203386

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

(72) Erfinder:

- Gustmann, Martin
71735 Hochdorf (DE)**

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

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

(54) Steueranordnung

(57) Offenbart ist eine Steueranordnung für mehrere Verbraucher, wobei jedem Verbraucheranschluss eine Zumessblende (26,28) und ein Senkbremseventil (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.

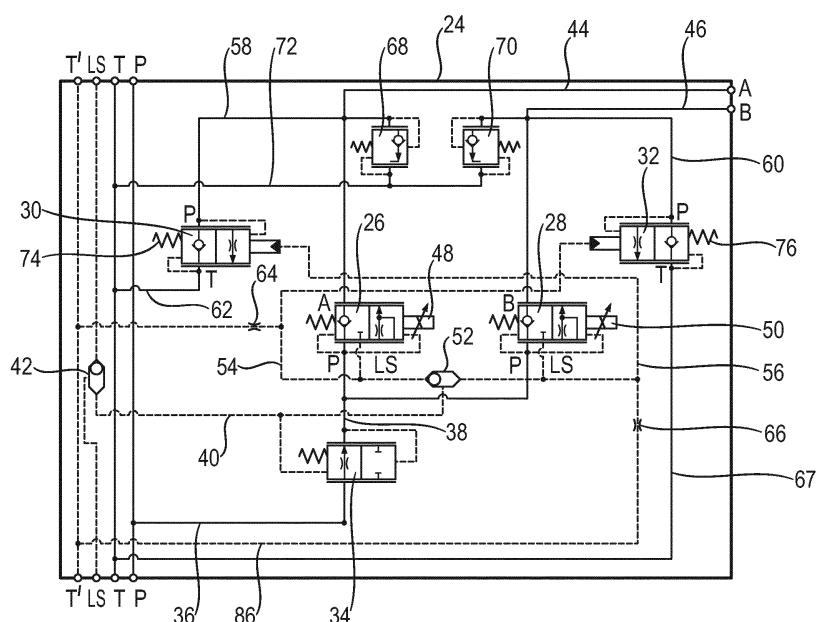


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 4142

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	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	
20	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	
25	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	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			F15B
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. März 2017	Prüfer Bindreiff, Romain
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	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
20	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
25	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
30	US 2006243128	A1 02-11-2006	US	2006243128 A1	02-11-2006
			WO	2006118841 A1	09-11-2006
35	US 2009050222	A1 26-02-2009	KEINE		
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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