

(19)



(11)

**EP 1 736 671 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.11.2007 Patentblatt 2007/47**

(51) Int Cl.:  
**F15B 13/04<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.12.2006 Patentblatt 2006/52**

(21) Anmeldenummer: **06010425.4**

(22) Anmeldetag: **19.05.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI  
 SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Erfinder: **Stellwagen, Armin  
97816 Lohr (DE)**

(74) Vertreter: **Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss,  
 Kaiser,  
 Polte Partnerschaft Patent- und  
 Rechtsanwaltskanzlei  
 Bavariaring 10  
 80336 München (DE)**

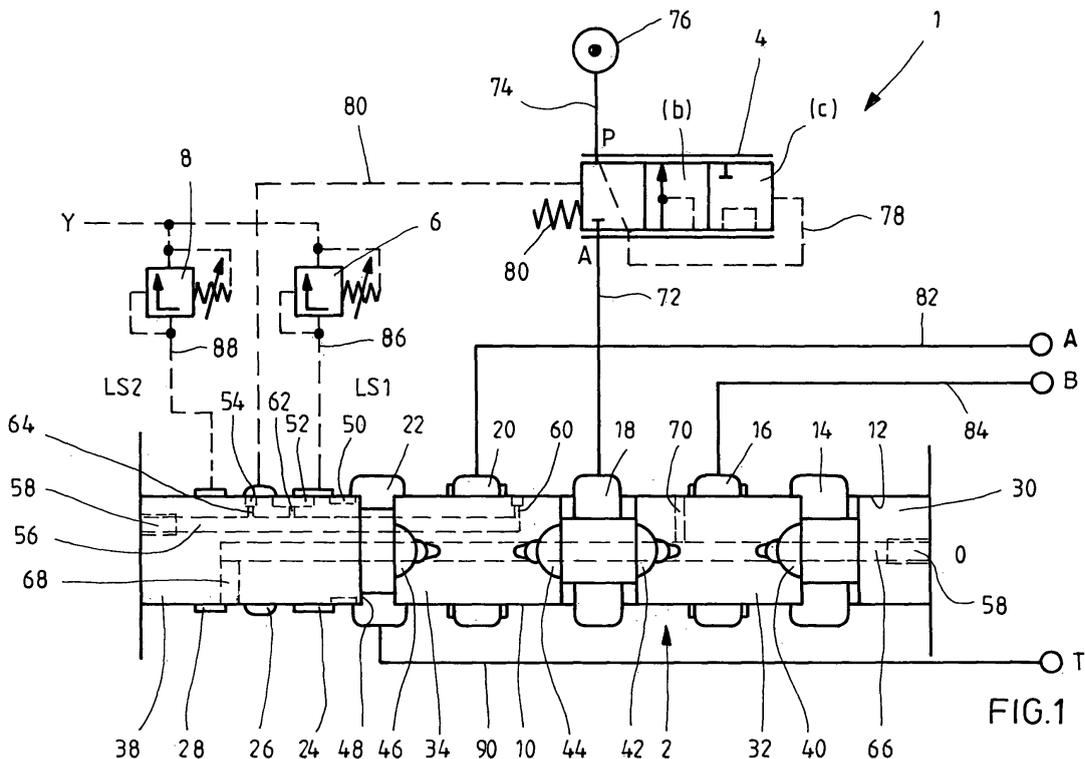
(30) Priorität: **21.06.2005 DE 102005029028  
19.10.2005 DE 102005050169**

(71) Anmelder: **Bosch Rexroth AG  
70184 Stuttgart (DE)**

(54) **LS-Steueranordnung und LS-Wegeventil**

(57) Offenbart sind eine LS-Steueranordnung und ein LS-Wegeventil, über die der Lastdruck in einer Ver-

stellrichtung des LS-Wegeventils auf zwei unterschiedliche Maximalwerte begrenzbar ist.



**FIG.1**

**EP 1 736 671 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 51 967 A1 (MANNESMANN REXROTH AG [DE]) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 3 * * Spalte 7, Zeilen 18-22; Abbildung 1 *	1	INV. F15B13/04
Y		3,12	
A		4	
X	----- EP 1 069 317 A2 (MANNESMANN REXROTH AG [DE] BOSCH REXROTH AG [DE]) 17. Januar 2001 (2001-01-17) * Absätze [0025] - [0027]; Abbildungen 1,2,5 *	1,2,11, 13,14	
X	----- DE 101 07 532 A1 (MANNESMANN REXROTH AG [DE]) 29. August 2002 (2002-08-29) * Absatz [0017]; Abbildungen 1,2 *	1,8	
A,D	----- DE 197 15 020 A1 (REXROTH MANNESMANN GMBH [DE]) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Spalte 5, Zeilen 13-28; Abbildung 2 *	1,2	
Y		3	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
A,D	----- US 4 787 294 A (BOWDEN CHARLES J [US]) 29. November 1988 (1988-11-29) * Spalte 6, Zeilen 16-38; Abbildung 7 *	1-11	F15B
Y		12	
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>9. Oktober 2007</b>	Prüfer <b>Busto, Mario</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 0425

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.

09-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19651967	A1	18-06-1998	AT 239174 T	15-05-2003
			WO 9826186 A1	18-06-1998
			EP 0943057 A1	22-09-1999
			JP 2001509235 T	10-07-2001
			US 6179393 B1	30-01-2001
-----				
EP 1069317	A2	17-01-2001	AT 247234 T	15-08-2003
			DK 1069317 T3	08-12-2003
-----				
DE 10107532	A1	29-08-2002	AT 281602 T	15-11-2004
			DK 1360419 T3	14-03-2005
			WO 02066842 A1	29-08-2002
			EP 1360419 A1	12-11-2003
			US 2004069359 A1	15-04-2004
-----				
DE 19715020	A1	15-10-1998	KEINE	
-----				
US 4787294	A	29-11-1988	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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