



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.12.2017 Patentblatt 2017/52**

(51) Int Cl.:  
**F15B 11/17 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.12.2013 Patentblatt 2013/50**

(21) Anmeldenummer: **13001739.5**

(22) Anmeldetag: **05.04.2013**

(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**

- **Huth, Heinz-Peter**  
**66802 Überherrn (DE)**
- **Anton, Marc**  
**66333 Völklingen (DE)**
- **Mohrbacher, Markus**  
**66606 St. Wendel (DE)**

(30) Priorität: **08.06.2012 DE 102012011400**

(74) Vertreter: **Bartels & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Lange Strasse 51**  
**70174 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Scholl, Josef**  
**66636 Tholey (DE)**

(54) **Hydrauliksystem zur sicheren Druckversorgung mindestens eines Verbrauchers**

(57) Hydrauliksystem zur sicheren Druckversorgung mindestens eines Verbrauchers.

Hydrauliksystem zur sicheren Druckversorgung mindestens eines Verbrauchers (1), mit einer Konstantpumpe (3), die für den Verbraucher (1) einen Förderstrom zur Verfügung stellt, einer Zusatzpumpe (5) und

einer Ventilanordnung (11), mittels deren in Abhängigkeit von einem Lastdruck (LS) des betreffenden Verbrauchers (1), bei dem dessen Versorgungsbedarf den vollen Förderstrom der Konstantpumpe (3) übersteigt, die Zusatzpumpe (5) dem Verbraucher (1) zuschaltbar ist.

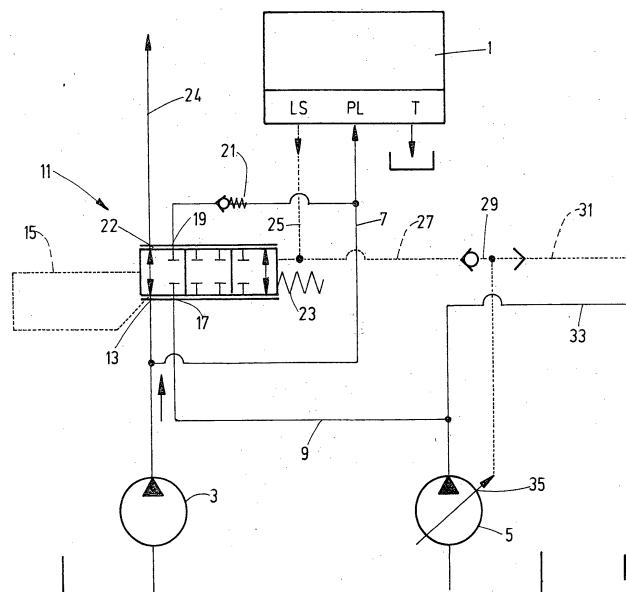


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 13 00 1739

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	EP 0 989 048 A1 (STEYR DAIMLER PUCH AG [AT]) 29. März 2000 (2000-03-29) * Absatz [0016]; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-10	INV. F15B11/17
X	US 5 918 558 A (SUSAG DAVID E [US]) 6. Juli 1999 (1999-07-06) * Abbildung 3 *	1	
A		6-9	
A	DE 41 29 508 A1 (REXROTH MANNESMANN GMBH [DE]) 11. März 1993 (1993-03-11) * Abbildung 1 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. November 2017</b>	Prüfer <b>Wojski, Guadalupe</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 00 1739

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.

20-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0989048 A1	29-03-2000	AT 3427 U1	27-03-2000
		DE 59904315 D1	27-03-2003
		EP 0989048 A1	29-03-2000
		ES 2189380 T3	01-07-2003
US 5918558 A	06-07-1999	KEINE	
DE 4129508 A1	11-03-1993	DE 4129508 A1	11-03-1993
		US 5261232 A	16-11-1993

EPO FORM P0461

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