

(19)



(11)

EP 2 251 549 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.03.2013 Patentblatt 2013/11

(51) Int Cl.:

F15B 11/16 (2006.01)

F15B 1/02 (2006.01)

E02F 9/22 (2006.01)

B62D 5/07 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

17.11.2010 Patentblatt 2010/46

(21) Anmeldenummer: **10004301.7**

(22) Anmeldetag: **22.04.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA ME RS

(72) Erfinder:

- **Pfeiffer, Marcus Karl**
66333 Völklingen (DE)
- **Bauer, Frank, Dr.**
66646 Marpingen (DE)

(74) Vertreter: **Bartels & Partner**

**Lange Strasse 51
70174 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **13.05.2009 DE 102009021104**

(71) Anmelder: **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH**
66280 Sulzbach/Saar (DE)

(54) **Hydraulische Anlage**

(57) Eine hydraulische Anlage (1), insbesondere für ein Nutzfahrzeug, wie eine Baumaschine, mit einer von einer Motoreinheit, insbesondere einer Verbrennungskraftmaschine (2), angetriebenen Druckmittelpumpe (3), die einen ersten Verbraucher (4) mit Druckmittel (5) versorgt, ist dadurch gekennzeichnet, dass von der Druckmittelpumpe (3) ein Druckmittelspeicher (6) aufladbar ist,

dass mindestens ein Prioritätsventil (7) in Abhängigkeit von einer momentanen Leistungsabgabe der Motoreinheit die Aufladung des Druckmittelspeichers (6) und die Druckmittelversorgung des Verbrauchers (4) steuert und ein Zu- oder Abschalten der Druckmittelzufuhr zu dem Verbraucher (4) und/oder einem weiteren zweiten Verbraucher (8) von einem weiteren Ventil (9) gesteuert ist.

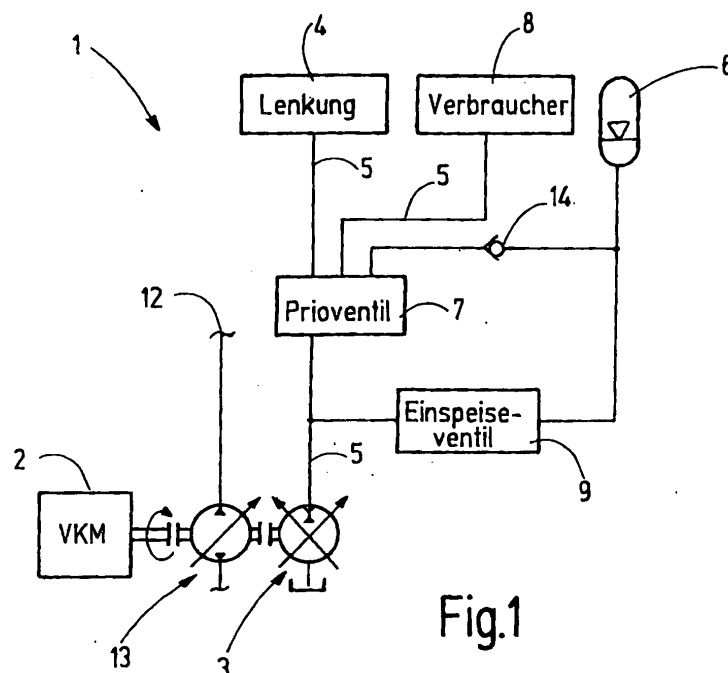


Fig.1

EP 2 251 549 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 4301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	WO 2009/083220 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [US]; RATHKE ROLF [DE]; FRASCH MICHAEL [DE]; VOGL KA) 9. Juli 2009 (2009-07-09) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 13, Zeile 34; Abbildungen 1-2 *	1-4,6,8,14,15,18	INV. F15B11/16 F15B1/02 E02F9/22 B62D5/07
X	EP 0 044 065 A2 (EATON CORP [US]) 20. Januar 1982 (1982-01-20) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 18, Zeile 32; Abbildungen 1-4 *	1-5,7,9-13,15-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B E02F B62D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2013	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 : 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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 4301

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.

06-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009083220 A1	09-07-2009	DE 102008015729 A1	02-07-2009
		EP 2238348 A1	13-10-2010
		WO 2009083220 A1	09-07-2009

EP 0044065 A2	20-01-1982	AR 224953 A1	29-01-1982
		BR 8104556 A	06-04-1982
		DE 3174553 D1	12-06-1986
		EP 0044065 A2	20-01-1982
		JP 1059946 B	20-12-1989
		JP 57058560 A	08-04-1982
		US 4337620 A	06-07-1982

EPO FORM P0481

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