

(19)



(11)

EP 1 857 653 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.11.2013 Patentblatt 2013/45

(51) Int Cl.:

F01P 7/16 (2006.01)

F01P 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(21) Anmeldenummer: **07002251.2**

(22) Anmeldetag: **02.02.2007**

(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 RS

(30) Priorität: **04.03.2006 DE 102006010053**

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke**

**Aktiengesellschaft
80809 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Ohlendorf, Uwe**
80687 München (DE)
- **Oswald, Tobias**
80637 München (DE)
- **Arndt, Niels-Christian**
03205 Calu (DE)

(54) **Fahrzeug mit einem Kühlsystem und einer zentralen Steuer-/Regeleinrichtung**

(57) Fahrzeug mit einem Fluidleitsystem für Kühlflüssigkeit, das mehrere kühlflüssigkeitsführende Fluidkreisläufe aufweist, deren Volumenströme durch Steuer- oder Regelorgane steuer- bzw. regelbar sind. Sämtliche im

Fahrzeug vorhandenen Steuer- oder Regelorgane, die zur Steuerung bzw. Regelung der Volumenströme der kühlflüssigkeitsführenden Fluidkreisläufe vorgesehen sind, sind baulich in eine gemeinsame Steuer-/Regeleinrichtung integriert.

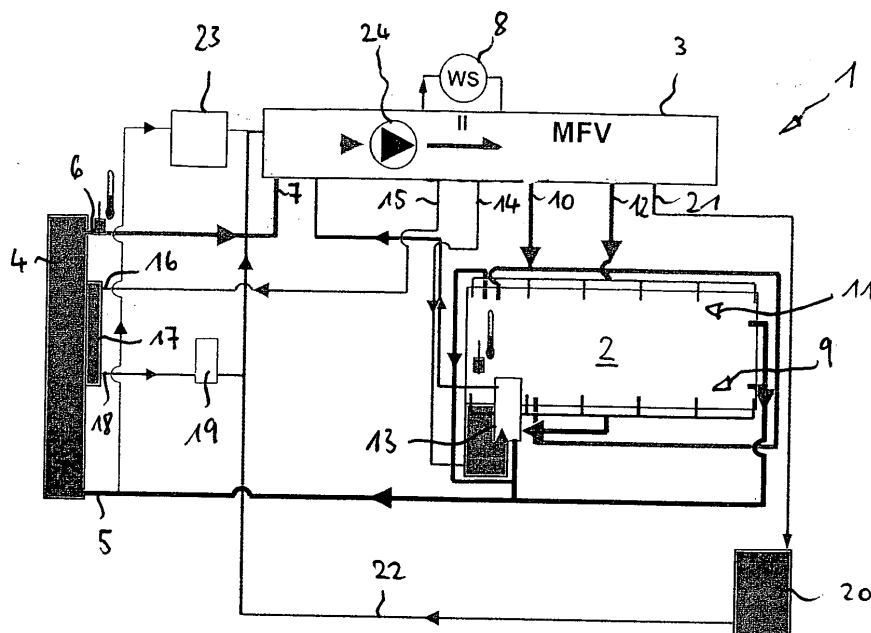


Fig. 1

EP 1 857 653 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 2251

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 201 889 A (MARK IV SYSTEMES MOTEURS) 2. Mai 2002 (2002-05-02)	1-3,5-11	INV. F01P7/16 F01P11/00
Y	* Absatz [0015]; Abbildungen *	4	
Y	US 2005/167079 A1 (ZHANG TONY T [CA]) 4. August 2005 (2005-08-04) * Abbildungen *	4	
Y	DE 197 13 804 A1 (DENSO CORP [JP]) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * Abbildungen *	4	
X	WO 03/048539 A (SAAB) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * Seite 3, Zeile 13 - Seite 6, Zeile 17; Abbildungen *	1-3,7-9, 11	
X	FR 2 833 997 A (MARK IV) 27. Juni 2003 (2003-06-27) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3,8, 10,11	
X	EP 0 301 959 A (PEUGEOT) 1. Februar 1989 (1989-02-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3,7,8, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2013	Prüfer Matray, J
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 2251

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.

02-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1201889 A	02-05-2002	AT 336645 T DE 60122263 T2 EP 1201889 A1 FR 2816004 A1 JP 2002322911 A US 2002121554 A1	15-09-2006 05-07-2007 02-05-2002 03-05-2002 08-11-2002 05-09-2002
US 2005167079 A1	04-08-2005	KEINE	
DE 19713804 A1	30-10-1997	DE 19713804 A1 US 6032869 A	30-10-1997 07-03-2000
WO 03048539 A	12-06-2003	AU 2002353702 A1 SE 523621 C2 SE 0104050 A WO 03048539 A1	17-06-2003 04-05-2004 04-06-2003 12-06-2003
FR 2833997 A	27-06-2003		
EP 0301959 A	01-02-1989	DE 3861567 D1 EP 0301959 A1 FR 2618847 A1	21-02-1991 01-02-1989 03-02-1989

EPO FORM P0461

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