

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 548 247 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.02.2012 Patentblatt 2012/05

(51) Int Cl.:
F01P 11/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.06.2005 Patentblatt 2005/26

(21) Anmeldenummer: 04022585.6

(22) Anmeldetag: 22.09.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: 19.12.2003 DE 10359767

(71) Anmelder: Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
70435 Stuttgart (DE)

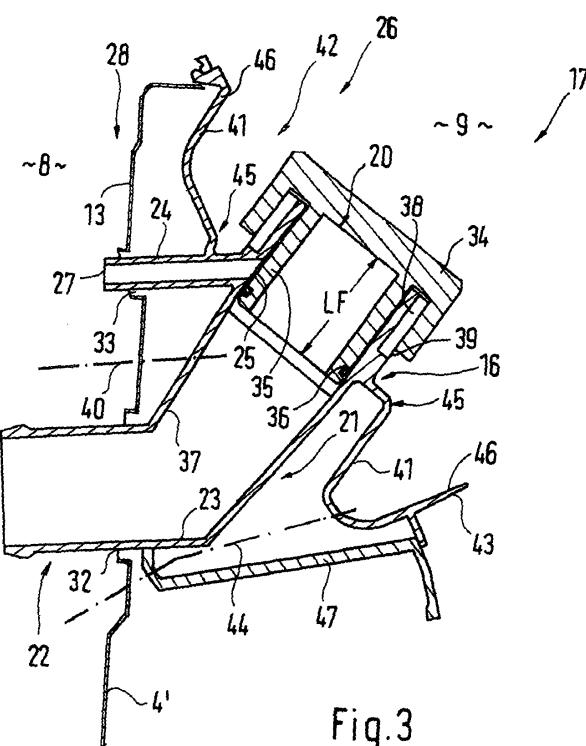
(72) Erfinder: Erich, Bernd
71336 Waiblingen (DE)

(54) Kraftfahrzeug

(57) Die Erfindung geht aus von einem Kraftfahrzeug mit einer Karosserie, einer über einen Kühlkreis mit Flüssigkeit gekühlten Antriebsmaschine und mit einem Befüllstutzen für den Kühlkreis, welcher Befüllstutzen mit einer Einfüllöffnung, einer abnehmbaren Verschlusskappe für die Einfüllöffnung und einem Überlaufstutzen mit einer endseitigen Ablauföffnung ausgestattet ist, welcher

Überlauf beim Abnehmen der Verschlusskappe freigegeben wird.

Die Einfüllöffnung (20) des Befüllstutzens (16) liegt auf einer ersten Seite (26) einer Wand (4') der Karosserie (4) liegt und der Überlaufstutzen (24) mit seiner Ablauföffnung (27) auf der anderen, der ersten Seite (26) gegenüberliegenden zweiten Seite (28) der Wand (4') mündet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 2585

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	JP 60 033125 A (NISSAN MOTOR) 20. Februar 1985 (1985-02-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 * -----	1-6,12	INV. F01P11/02
Y	DE 100 13 746 A1 (DENSO CORP [JP]) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 66; Abbildungen 2-4 *	1-6,12	
A	DE 198 05 715 A1 (SAAB AUTOMOBILE [SE]) 13. August 1998 (1998-08-13) * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 14; Abbildung 2 *	7-11	
A	DE 197 18 594 A1 (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 5. November 1998 (1998-11-05) * Spalte 1, Zeile 35 - Zeile 42; Abbildung 1b *	7-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F01P
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		21. Dezember 2011	Luta, Dragos
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 04 02 2585

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.

21-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 60033125	A	20-02-1985	KEINE		
DE 10013746	A1	05-10-2000	DE 10013746 A1	05-10-2000	
			FR 2791765 A1	06-10-2000	
			JP 2000283692 A	13-10-2000	
			US 6324759 B1	04-12-2001	
DE 19805715	A1	13-08-1998	DE 19805715 A1	13-08-1998	
			SE 511623 C2	01-11-1999	
			SE 9700481 A	13-08-1998	
			US 6033006 A	07-03-2000	
DE 19718594	A1	05-11-1998	KEINE		