

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.04.2015 Patentblatt 2015/16**

(51) Int Cl.:  
**F01M 11/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.11.2013 Patentblatt 2013/46**

(21) Anmeldenummer: **12007868.8**

(22) Anmeldetag: **22.11.2012**

(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**

(71) Anmelder: **MAN Truck & Bus AG**  
**80995 München (DE)**

(72) Erfinder: **Späth, Moritz**  
**91080 Uttenreuth (DE)**

(30) Priorität: 10.05.2012 DE 102012009196

(54) **Ölwanne für Brennkraftmaschine sowie Siebanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ölwanne für Brennkraftmaschinen, die eine im Gieß- oder Spritzverfahren, vorzugsweise aus Kunststoff, gefertigte sowie in die Ölwanne integrierte Saugleitung aufweist, die an einer Einlassstelle, vorzugsweise an der tiefsten Stelle, der Ölwanne eine im Wesentlichen vertikal zum Wannenboden ausgerichtete Einlassöffnung und ein der Einlassöffnung zugeordnetes Sieb aufweist und die an einer demgegenüber höher gelegenen Stelle einen Anschlussbereich, insbesondere einen Anschlussstutzen, zum mittelbaren oder unmittelbaren Anschluss an eine Schmierölpumpe einer Brennkraftmaschine aufweist, wobei eine Wand der Saugleitung unmittelbar durch den Wannenboden

gebildet und durch einen vorzugsweise einteiligen Saugleitungsdeckel nach oben abgeschlossen ist. Erfindungsgemäß ist am Saugleitungsdeckel (6c) oder zwischen nach oben ragenden wannenbodenseitigen Leitungswandabschnitten (6a, 6b) und dem Saugleitungsdeckel (6c) eine Aufnahme (10) vorgesehen ist, in der das Sieb (9), im Wesentlichen in Entformungsrichtung (E) der Ölwanne (1) und/oder des Saugleitungsdeckels (6c) ausgerichtet, aufgenommen und gehalten. Ferner betrifft die Erfindung eine günstige und einfach handhabbare Siebanordnung im Bereich einer Einlassöffnung einer Saugleitung.

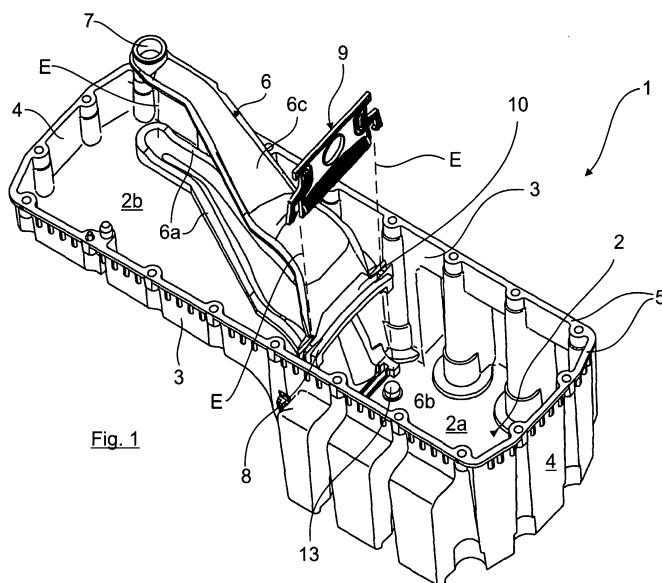


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 7868

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 10 2007 040665 A1 (MANN & HUMMEL GMBH [DE]) 5. März 2009 (2009-03-05) * das ganze Dokument *	1-15	INV. F01M11/00
Y	DE 89 11 897 U1 (FIAT AUTO SPA) 21. Dezember 1989 (1989-12-21) * Seiten 2-3; Anspruch 6; Abbildung 1 *	1-15	
Y	WO 2005/113948 A1 (GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]; BICKER WOLF-DIETRICH [DE]; EICHERT) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Y	DE 10 2007 060411 A1 (DAIMLER AG [DE]) 4. September 2008 (2008-09-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Y	US 6 041 752 A (VAN KLOMPENBURG DOUGLAS K [US]) 28. März 2000 (2000-03-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Y	FR 2 764 642 A1 (IBS FILTRAN KUNSTSTOFF METALL [DE]) 18. Dezember 1998 (1998-12-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F01M
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. März 2015</b>	Prüfer <b>Vedoato, Luca</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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

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

EP 12 00 7868

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.

06-03-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007040665 A1	05-03-2009	CN 101784761 A	21-07-2010
		DE 102007040665 A1	05-03-2009
		EP 2181252 A1	05-05-2010
		US 2010212623 A1	26-08-2010
		WO 2009027190 A1	05-03-2009
-----			
DE 8911897 U1	21-12-1989	BR 6902061 U	16-07-1991
		DE 8911897 U1	21-12-1989
		ES 1011723 U	16-05-1990
		FR 2639089 A1	18-05-1990
		IT 214888 Z2	04-07-1990
-----			
WO 2005113948 A1	01-12-2005	CN 1985075 A	20-06-2007
		DE 102004024517 A1	15-12-2005
		EP 1751405 A1	14-02-2007
		KR 20070012539 A	25-01-2007
		US 2007221447 A1	27-09-2007
		WO 2005113948 A1	01-12-2005
-----			
DE 102007060411 A1	04-09-2008	KEINE	
-----			
US 6041752 A	28-03-2000	AU 1468700 A	22-05-2000
		US 6041752 A	28-03-2000
		WO 0026512 A1	11-05-2000
-----			
FR 2764642 A1	18-12-1998	CA 2292686 A1	17-06-2001
		DE 19735445 A1	07-01-1999
		FR 2764642 A1	18-12-1998
-----			

EPO FORM P0461

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