

(19)



(11)

**EP 1 728 982 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.08.2010 Patentblatt 2010/31**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.12.2006 Patentblatt 2006/49**

(21) Anmeldenummer: **06002968.3**

(22) Anmeldetag: **14.02.2006**

(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 YU**

(72) Erfinder:  
 • **Rosendahl, Marco  
 51674 Wiehl (DE)**  
 • **Beer, Markus  
 51597 Morsbach (DE)**

(30) Priorität: **04.06.2005 DE 102005025726**

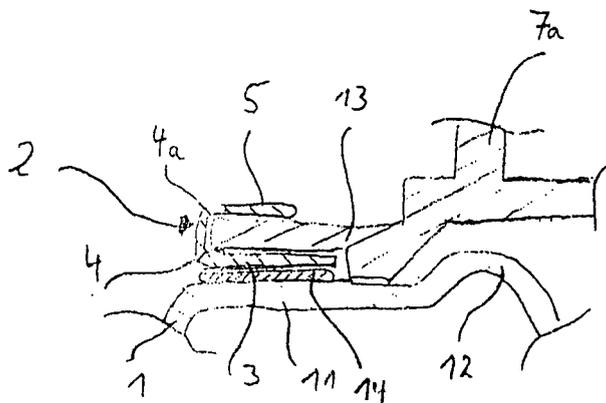
(74) Vertreter: **Kierdorf, Theodor et al  
 Fleischer, Godemeyer, Kierdorf  
 & Partner, Patentanwälte  
 Polypatent  
 Braunsberger Feld 29  
 51429 Bergisch Gladbach (DE)**

(71) Anmelder: **IBS Filtran Kunststoff-/  
 Metallerzeugnisse GmbH  
 51597 Morsbach (DE)**

**(54) Befestigungsvorrichtung und Verfahren zur Befestigung eines Bauteils in einer Ölwanne**

(57) Es wird eine Befestigungsvorrichtung und ein Verfahren zur Befestigung eines Bauteils in einer Ölwanne (1) beschrieben. Zur leichten und dennoch sicheren Montage sieht die Erfindung vor, dass die Befestigungsvorrichtung aus einem Grundteil (3) und mindestens einem an dem Grundteil (3) angeordneten Halteteil (5) zur

Herstellung einer vorzugsweise reversibel lösbaren, im wesentlichen formschlüssigen Verbindung mit einem Bauteil, wobei das Grundteil (3) mit der Ölwanne (1) verbunden ist, das Halteteil (5) Bestandteil des Grundteils (3) ist und das Halteteil (5) über einen Falzbereich umbiegbar ist.



**Fig. 3**

**EP 1 728 982 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 2968

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2002/095763 A1 (WILLIS TODD M [US] ET AL) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * das ganze Dokument *	1	INV. F01M11/00
A	DE 103 13 447 A1 (PIERBURG GMBH [DE]) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * das ganze Dokument *	1	
A,D	WO 02/46584 A1 (IBS FILTRAN KUNSTSTOFF METALL [DE]; ROSENDAHL MARCO [DE]; BEER MARKUS) 13. Juni 2002 (2002-06-13)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F01M F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. Juni 2010</b>	Prüfer <b>Mouton, Jean</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 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	

1  
EPO FORM 1503\_03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 2968

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.

16-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002095763 A1	25-07-2002	KEINE	
-----			
DE 10313447 A1	14-10-2004	KEINE	
-----			
WO 0246584 A1	13-06-2002	AT 341700 T	15-10-2006
		AU 2678301 A	18-06-2002
		EP 1339954 A1	03-09-2003
		ES 2272436 T3	01-05-2007
		US 2004007520 A1	15-01-2004
-----			

EPO FORM P0461

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