



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2013 Patentblatt 2013/35

(51) Int Cl.:
F01M 11/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(21) Anmeldenummer: **11001897.5**

(22) Anmeldetag: **08.03.2011**

(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: **Trend Enterprises Lizenzverwaltung UG**
(haftungsbeschränkt)
44269 Dortmund (DE)

(72) Erfinder: **Neuwald, Horst**
44534 Lünen (DE)

(30) Priorität: **09.04.2010 DE 202010004762 U**

(74) Vertreter: **Graf Glück Kritzenberger**
Hermann-Köhl-Strasse 2a
93049 Regensburg (DE)

(54) **Vorrichtung zum Absaugen von Flüssigkeiten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Absaugen von Flüssigkeiten, insbesondere von Ölen aus Kraftfahrzeugen umfassend einen Flüssigkeitsauffangbehälter (2), eine mit dem Flüssigkeitsauffangbehälter (2) in Fluidverbindung stehende Saugleitung (3) und eine

durch einen Motor (4) angetriebene Pumpe. Besonders vorteilhaft ist die Pumpe eine Vakuumpumpe (5), die saugseitig mit dem Flüssigkeitsauffangbehälter (2) verbunden und zum Erzeugen eines Unterdrucks im Flüssigkeitsauffangbehälter (2) ausgebildet ist.

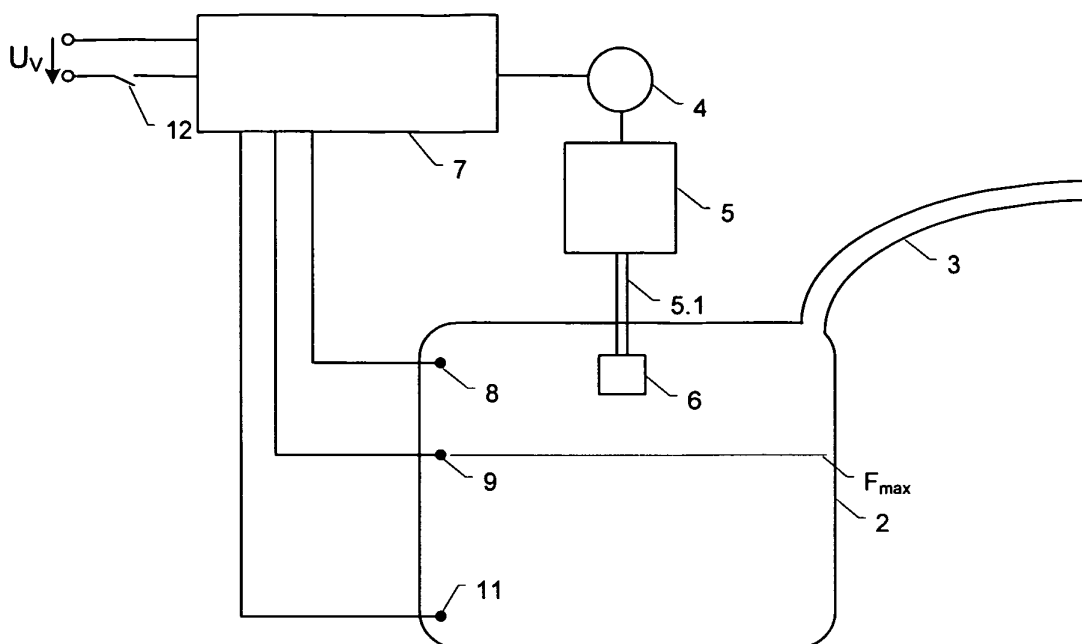


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 1897

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 597 850 A1 (TECALEMIT EQUIP [FR]) 30. Oktober 1987 (1987-10-30) * Seite 5, Zeile 6 - Seite 9, Zeile 18; Abbildungen *	1-9	INV. F01M11/04
X	FR 2 478 225 A1 (MONNET FRANCOIS [FR]) 18. September 1981 (1981-09-18) * Seite 5, Zeile 23 - Seite 10, Zeile 17; Abbildungen *	1-9	
X	FR 2 780 715 A1 (PELLERANO JOSEPH [FR]) 7. Januar 2000 (2000-01-07) * Seite 2, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 28; Abbildung 1 *	1-9	
X	US 6 036 446 A (GOODMAN LOWELL R [US]) 14. März 2000 (2000-03-14) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	
X	US 4 976 235 A (COMMANDAY MAURICE R [US]) 11. Dezember 1990 (1990-12-11) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	DE 20 2005 019806 U1 (YUNG YEN HSIN IND CO [TW]) 16. Februar 2006 (2006-02-16) * Absätze [0014], [0017]; Abbildungen *	1	F01M F16N
X	CA 2 434 374 A1 (KIELLAND PETER JOHANN [CA]) 7. Januar 2005 (2005-01-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2013	Prüfer Vedoato, Luca
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 1897

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.

17-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2597850	A1	30-10-1987	KEINE		
FR 2478225	A1	18-09-1981	ES	8200170 A1	01-01-1982
			FR	2478225 A1	18-09-1981
FR 2780715	A1	07-01-2000	KEINE		
US 6036446	A	14-03-2000	KEINE		
US 4976235	A	11-12-1990	KEINE		
DE 202005019806	U1	16-02-2006	KEINE		
CA 2434374	A1	07-01-2005	KEINE		

EPO FORM P0461

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