



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.04.2015 Patentblatt 2015/15**

(51) Int Cl.:  
**A47L 1/05** (2006.01) **A47L 7/00** (2006.01)  
**A47L 9/06** (2006.01) **A47L 11/40** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.01.2015 Patentblatt 2015/02**

(21) Anmeldenummer: **14180641.4**

(22) Anmeldetag: **29.05.2012**

(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**

(71) Anmelder: **Leifheit AG**  
**56377 Nassau (DE)**

(30) Priorität: **27.05.2011 DE 102011050697**

(72) Erfinder: **Fischer, Klaus-Jürgen**  
**56379 Holzappel (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**12724975.3 / 2 701 568**

(74) Vertreter: **Bungartz, Klaus Peter et al**  
**Bungartz Christophersen**  
**Partnerschaft mbB Patentanwälte**  
**Im Mediapark 6A**  
**50670 Köln (DE)**

(54) **Flüssigkeitssaugvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Flüssigkeitssaugvorrichtung zum Abziehen und Aufsaugen von Flüssigkeiten mit einem Gehäuse (1), einer Abziehlippe (7) zum Abziehen und Sammeln der Flüssigkeit vor einem Saugmund (5), einer motorisch angetriebenen Saugvorrichtung, die einen Luft-/Flüssigkeitsstrom längs eines Strömungsweges von dem Saugmund (5) durch einen Ansaugkanal (4) in das Gehäuse (1) saugt, einer Abscheidevorrichtung (13) zum Abscheiden der Flüssigkeit von der Luft und mit einem Tank zur Aufnahme der abgeschiedenen Flüssigkeit.

Die bekannten Flüssigkeitssaugvorrichtung werden durch einen Schalter manuell ein- und ausgeschaltet, was den Nachteil hat, dass das Gerät oft zu lange läuft und Batteriereserven verbraucht. Dies vermeidet die Erfindung dadurch, dass eine Ein- und Ausschaltfunktion vorgesehen ist, die den motorischen Antrieb bei Druck auf die Abziehlippe (7) einschaltet oder die Motorleistung erhöht und bei nachlassendem Druck den motorischen Antrieb ausschaltet oder die Motorleistung reduziert. Alternativ kann dies auch über einen Orientierungsschalter erfolgen.

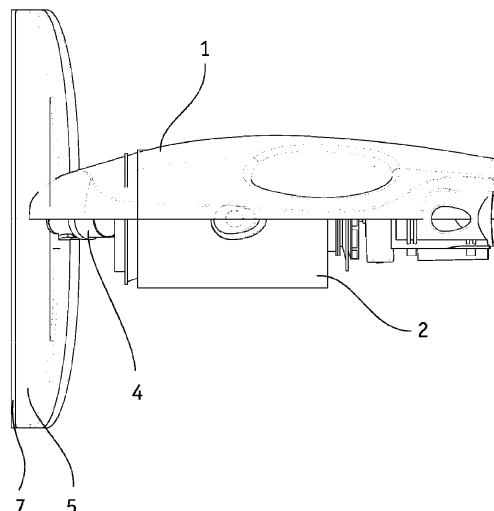


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 18 0641

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 2010/018342 A2 (WINDDROP [FR]; CURIEN GERARD [FR]) 18. Februar 2010 (2010-02-18)	4,5,9	INV.
A	* Zusammenfassung *	1,8	A47L1/05
	* Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 3 *		A47L7/00
	* Seite 9, Zeile 25 - Seite 10, Zeile 20 *		A47L9/06
	* Seite 15, Zeile 23 - Seite 23, Zeile 16 *		A47L11/40
	* Seite 30, Zeile 15 - Zeile 35 *		
	* Seite 32, Zeile 15 - Zeile 24 *		
	* Abbildungen 5-13,15, 18, 20, 21 *		
Y	FR 2 196 774 A1 (CADILLAC FRANCE [FR]) 22. März 1974 (1974-03-22)	4,5,9	
	* das ganze Dokument *		
A	GB 2 273 865 A (FEDAG [CH]) 6. Juli 1994 (1994-07-06)	4,5,9,10	
	* Zusammenfassung *		
	* Seite 1, Zeile 29 - Seite 2, Zeile 4 *		
	* Seite 5, Zeile 1 - Zeile 12 *		
	* Seite 13, Zeile 31 - Zeile 35 *		
	* Seite 16, Zeile 8 - Zeile 14 *		
	* Abbildungen 1,8,9 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		25. Februar 2015	Baumgärtner, Ruth
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 14 18 0641

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.

25-02-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2010018342 A2	18-02-2010	CN 102176853 A	07-09-2011
		EP 2323528 A2	25-05-2011
		JP 2011530358 A	22-12-2011
		US 2011131756 A1	09-06-2011
		WO 2010018342 A2	18-02-2010
-----			
FR 2196774 A1	22-03-1974	DE 2333450 A1	07-03-1974
		FR 2196774 A1	22-03-1974
		GB 1375819 A	27-11-1974
-----			
GB 2273865 A	06-07-1994	CA 2111715 A1	20-06-1994
		DE 4343432 A1	18-08-1994
		FR 2699392 A1	24-06-1994
		GB 2273865 A	06-07-1994
		IT 1265281 B1	31-10-1996
		US 5551119 A	03-09-1996
-----			

EPO FORM P0461

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