

(19)



(11)

EP 2 324 749 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.11.2013 Patentblatt 2013/45

(51) Int Cl.:

A47L 9/24 (2006.01)

A47L 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(21) Anmeldenummer: **10014548.1**

(22) Anmeldetag: **12.11.2010**

(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

(72) Erfinder:

- **Cordes, Martin**
59846 Sundern (DE)
- **Cordes, Stephan**
59821 Arnsberg (DE)

(30) Priorität: **23.11.2009 DE 102009054162**

(71) Anmelder: **Fischer Rohrtechnik GmbH**
77855 Achern-Fautenbach (DE)

(74) Vertreter: **Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte**
Patentanwälte
Huyssenallee 100
45128 Essen (DE)

(54) **Saugrohr für einen Staubsauger**

(57) Beschrieben und dargestellt ist ein Saugrohr (1) für einen Staubsauger, wobei das Saugrohr (1) an mindestens einem Ende ein Rastmittel aufweist, wobei in das Rastmittel eine Rastnase eines mit dem Saugrohr (1) zu verbindenden Ansatzelements einrastbar ist.

Bei einem Saugrohr (1) werden die Strömungsverluste reduziert, indem das Saugrohr (1) und das Rastmittel eine geschlossene Rohrwand (2) ausbilden, so dass der Eintritt von Nebenluft durch das Rastmittel in das Saugrohr (1) verhindert wird.

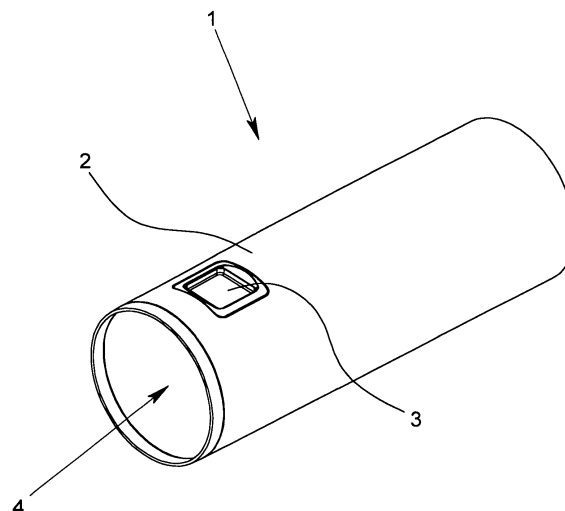


Fig. 1

EP 2 324 749 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 01 4548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 252 854 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 30. Oktober 2002 (2002-10-30) * Abbildung 3 *	1,2,8-11	INV. A47L9/24 A47L9/00
X	DE 92 13 813 U1 (SIEMENS AG [DE]) 10. Februar 1994 (1994-02-10) * Abbildung 1 *	1,2,8-11	
X	EP 1 208 787 A2 (FROH HOUSE TECH GMBH & CO KG [DE]) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * Abbildung 5 *	1,2,8,9,11	
X	DE 20 2004 000425 U1 (FISCHER ROHRTECHNIK GMBH [DE]) 15. April 2004 (2004-04-15) * Absatz [0025] *	1,2,8,10,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. September 2013	Prüfer Masset, Markus
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 10 01 4548

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.

30-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1252854 A1	30-10-2002	AT 344634 T	15-11-2006
		DE 10120688 A1	07-11-2002
		EP 1252854 A1	30-10-2002
DE 9213813 U1	10-02-1994	KEINE	
EP 1208787 A2	29-05-2002	AT 250886 T	15-10-2003
		CA 2363885 A1	28-05-2002
		CN 1356088 A	03-07-2002
		CZ 20014098 A3	17-07-2002
		DE 10059052 A1	06-06-2002
		DK 1208787 T3	27-10-2003
		EE 200100606 A	15-08-2002
		EP 1208787 A2	29-05-2002
		ES 2207586 T3	01-06-2004
		HK 1043527 A1	16-04-2004
		HU 0104962 A2	28-07-2004
		JP 3668968 B2	06-07-2005
		JP 2002200018 A	16-07-2002
		KR 20020045527 A	19-06-2002
		NO 20015750 A	29-05-2002
		PL 350840 A1	03-06-2002
		SK 16512001 A3	04-06-2002
		UA 70363 C2	15-10-2004
		US 2002063427 A1	30-05-2002
DE 202004000425 U1	15-04-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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