



(11)

EP 2 510 860 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(51) Int Cl.:  
A47L 9/20 (2006.01)

A47L 9/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: 12163788.8

(22) Anmeldetag: 11.04.2012

(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

(30) Priorität: 12.04.2011 DE 1020111007213

(71) Anmelder: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte  
GmbH  
81739 München (DE)

(72) Erfinder:  

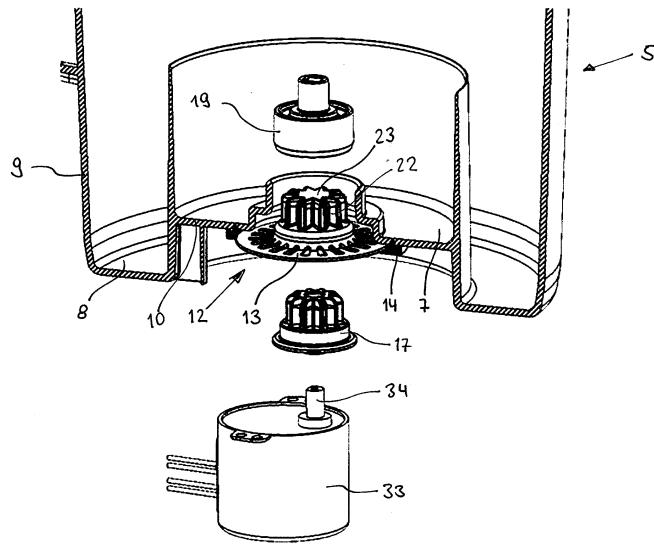
- Kraus, Markus  
97702 Münnerstadt (DE)
- Michaelis, André  
97616 Salz (DE)
- Sell, Patrick  
97724 Burglauer (DE)

### (54) Staubabscheideeinheit mit einer Zwischenkupplung

(57) Eine Staubabscheideeinheit (5) für einen Stabsauger, wobei die Staubabscheideeinheit (5) eine Wand aufweist, die die Staubabscheideeinheit (5) zum mindest teilweise umschließt. Die Wand der Staubabscheideeinheit (5) weist eine Zwischenkupplung (12) mit einer vom Äußeren der Staubabscheideeinheit (5) zugänglichen Antriebsgegenkupplung (15) und einer vom Inneren der Staubabscheideeinheit (5) zugänglichen Antriebsgegenkupplung (16) auf.

Die vorliegende Erfindung ermöglicht es mit konstruktiv einfachen und kostengünstigen Mitteln eine Staubabscheideeinheit (5) so auszubilden, dass ein außerhalb der Staubabscheideeinheit (5) angeordneter Antrieb, zum Beispiel ein Abreinigungsmotor, eine in der Staubabscheideeinheit (5) befindliche Einrichtung, zum Beispiel einen Abreiniger, antreiben kann. Eine hierzu erforderliche Öffnung in der Wand der Staubabscheideeinheit (5) kann durch die Erfindung ästhetisch befriedigend abgedeckt werden.

Fig.3





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 16 3788

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A, D	DE 103 03 678 A1 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 18. Dezember 2003 (2003-12-18) * Absatz [0034] - Absatz [0040]; Abbildungen 3-6 * -----	1	INV. A47L9/20 A47L9/12
A, D	DE 10 2009 035602 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 10. Februar 2011 (2011-02-10) * Absatz [0038] - Absatz [0042]; Abbildung 2 * -----	1	
A	DE 10 59 636 B (SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH) 18. Juni 1959 (1959-06-18) * das ganze Dokument * -----	1	
A, D	US 2007/068126 A1 (TERAUDS JURIS [US]) 29. März 2007 (2007-03-29) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47L
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 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 Anmelde datum 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 16 3788

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.

12-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10303678	A1	18-12-2003	AU CA CN DE ES FR GB JP JP KR NL NL US	2002313986 A1 2413398 A1 1462604 A 10303678 A1 2265703 A1 2840184 A1 2389064 A 3784754 B2 2004000408 A 20030092882 A 1023022 A1 1023022 C2 2003221278 A1		18-12-2003 30-11-2003 24-12-2003 18-12-2003 16-02-2007 05-12-2003 03-12-2003 14-06-2006 08-01-2004 06-12-2003 02-12-2003 14-04-2004 04-12-2003
DE 102009035602	A1	10-02-2011	CN DE EP RU WO	102469902 A 102009035602 A1 2459043 A1 2012102067 A 2011012479 A1		23-05-2012 10-02-2011 06-06-2012 10-09-2013 03-02-2011
DE 1059636	B	18-06-1959		KEINE		
US 2007068126	A1	29-03-2007		KEINE		