



(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**

(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)**

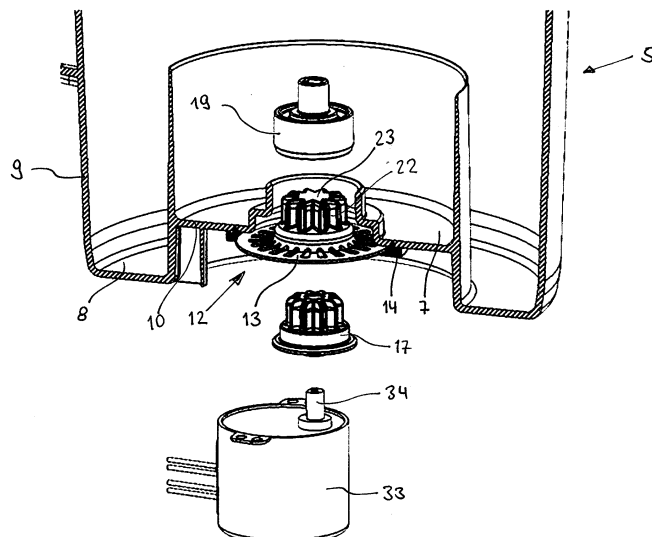
(30) Priorität: **12.04.2011 DE 102011007213**

(54) **Staubabscheideeinheit mit einer Zwischenkupplung**

(57) Eine Staubabscheideeinheit (5) für einen Staubsauger, wobei die Staubabscheideeinheit (5) eine Wand aufweist, die die Staubabscheideeinheit (5) zumindest 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) zugängliche Abtriebsgegenkupplung (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 Abreiner, 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. Dezember 2013</b>	Prüfer <b>Masset, Markus</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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

**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 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.

12-12-2013

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

EPO FORM P0461

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