

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 044 644 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(51) Int Cl. 7: A47L 5/36, A47L 9/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: 00107555.5

(22) Anmeldetag: 07.04.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 12.04.1999 DE 19916317

(71) Anmelder: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81669 München (DE)

(72) Erfinder:

- Schlereth, Andreas, Dipl.-Ing. (FH)
97616 Bad Neustadt (DE)
- Heid, Gerhard, Dipl.-Ing. (FH)
97650 Fladungen (DE)
- Krammer, Michael, Dipl.-Ing. (FH)
83278 Traunstein (DE)
- Weigand, Artur
97618 Niederlauer (DE)
- Kleinheinz, Albert
97659 Burgwallbach (DE)

(54) Staubsauger mit einem an dessen Gehäuse befestigbaren Tragegurt

(57) Die Erfindung betrifft einen Staubsauger mit einem an dessen Gehäuse (1) befestigbaren Tragegurt (8), an dessen beiden freien Enden jeweils ein erstes Ankoppelement (7) angeordnet ist, welche ersten Ankoppelemente (7) mit an gegenüberliegenden Seiten des Staubsaugergehäuses (1) vorgesehenen Gegenkoppelementen (3) mittels Rastverbindung (11;16) koppelbar sind. Die für die Ankoppelung des Tragegurtes (8) notwendigen Elemente können dadurch einfacher hergestellt werden, daß die Gegenkoppelemente (3) frei zugänglich an der Außenseite des Staubsaugergehäuses (1) angeordnet sind.

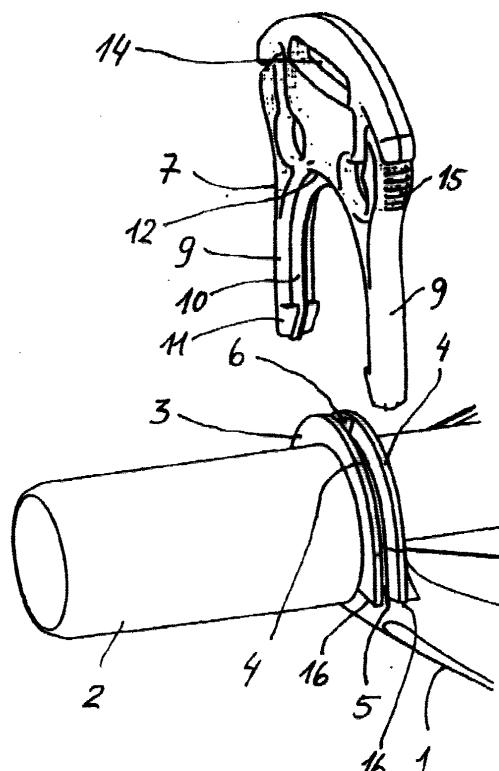


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
Y, D	DE 91 08 691 U (SIEMENS AG) 12. November 1992 (1992-11-12)	1	A47L5/36 A47L9/32						
A	* das ganze Dokument *	2-6							
Y	US 5 836 046 A (COON ROBERT C ET AL) 17. November 1998 (1998-11-17)	1							
A	* Abbildung 8 *	2-6							
A, P	DE 200 01 650 U (CHEN CHUNG MING) 23. März 2000 (2000-03-23) * Abbildungen 1,4 *	1-6							
A	EP 0 839 491 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 6. Mai 1998 (1998-05-06) * Spalte 3, Zeile 39 – Spalte 4, Zeile 9; Abbildung 3 *	1-6							
A	US 4 570 286 A (ROSS DAVID) 18. Februar 1986 (1986-02-18) * Abbildung 5 *	1-6							
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)						
			A47L A45F A45C						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>5. April 2002</td> <td>Lodato, A</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	5. April 2002	Lodato, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	5. April 2002	Lodato, A							

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

EP 00 10 7555

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

05-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9108691	U	12-11-1992	DE	9108691 U1		12-11-1992
US 5836046	A	17-11-1998		KEINE		
DE 20001650	U	23-03-2000	US	6295691 B1		02-10-2001
			DE	20001650 U1		23-03-2000
EP 0839491	A	06-05-1998	DE	29618923 U1		26-02-1998
			DE	19651024 A1		07-05-1998
			DE	19651022 A1		07-05-1998
			DE	19651023 A1		07-05-1998
			DE	19651025 A1		07-05-1998
			DE	19651026 A1		07-05-1998
			DE	19651027 A1		07-05-1998
			DE	29623795 U1		30-12-1999
			DE	29623796 U1		30-12-1999
			EP	0839488 A2		06-05-1998
			EP	0839492 A2		06-05-1998
			EP	0839728 A1		06-05-1998
			EP	0839494 A2		06-05-1998
			EP	0839490 A2		06-05-1998
			EP	0839491 A2		06-05-1998
US 4570286	A	18-02-1986	US	4476607 A		16-10-1984