

(19)



(11)

EP 1 867 265 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(51) Int Cl.:

A47L 9/00 (2006.01)

A47L 9/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(21) Anmeldenummer: **07010305.6**

(22) Anmeldetag: **24.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **16.06.2006 DE 102006027753**

(71) Anmelder: **Fakir Hausgeräte GmbH**

71657 Vaihingen/Enz (DE)

(72) Erfinder: **Bischoff, Norbert**

75446 Wiernsheim (DE)

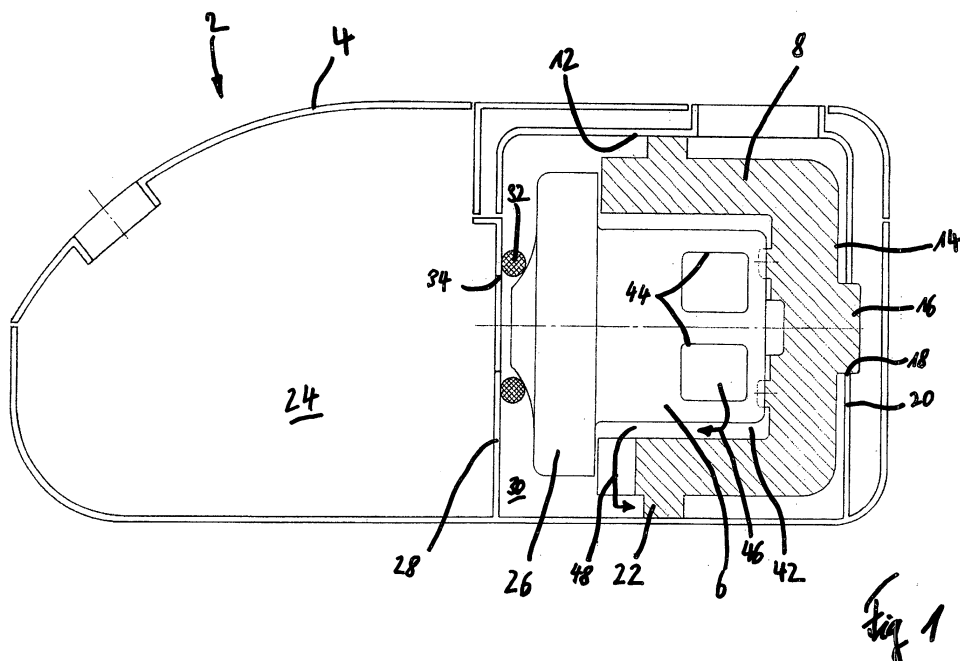
(74) Vertreter: **Friz, Oliver**

**Patentanwälte,
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)**

(54) **Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (2) mit einem Gehäuse (4) und einem darin aufgenommenen Elektromotor (6); erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass der Elektromotor (6) in einer den Elektromotor zumindest teilweise umgebenden Kapselung (8) aus einem formstabilen, schalldämmenden geschäumten Material einer Wandstärke von wenigstens 10 mm aufgenommen

ist, wobei die Kapselung nicht Teil des Elektromotors ist, und dass die so gebildete Einheit (10) aus Elektromotor (6) und Kapselung (8) in einen komplementär zu der Einheit (10) ausgebildeten Aufnahmeraum (12) in dem Gehäuse (4) eingesetzt ist und vorzugsweise ohne weitere Befestigungsmittel zu erfordern formschlüssig in dem Gehäuse (4) angeordnet ist.



EP 1 867 265 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 0305

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 93 09 229 U1 (OMEGA ELEKTROGERAETE GMBH [DE]) 26. August 1993 (1993-08-26) * Seite 4, Absatz 3 * * Seite 5, Absätze 1,3,4 * * Ansprüche 1-3 * Abbildung	1-10	INV. A47L9/00 A47L9/22
Y	WO 97/13443 A (NILFISK A S [DK]; LARSEN PETER NOEHR [DK]; JENSEN THOMAS DAM [DK]) 17. April 1997 (1997-04-17) * Seite 4, Absatz 2 * * Seite 6, Zeile 35 - Seite 7, Zeile 17 * * Seite 7, Absatz 3 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1,3 *	1-10	
A	EP 1 579 797 A (AMETEK ITALIA S R L [IT]) 28. September 2005 (2005-09-28) * Absätze [0001], [0018] * * Anspruch 12 * * Abbildung 1 *	2,10	
A	US 3 089 177 A (SIXTEN ANDERSSON-SASON CARL ER) 14. Mai 1963 (1963-05-14) * Spalte 3, Zeilen 3-7 * * Abbildung 4 *	5	
Y	DE 34 02 603 A1 (SCHOETTLE KG ELECTROSTAR [DE]) 1. August 1985 (1985-08-01) * Seite 8, Absatz 2 * * Seite 10, Absatz 3 * * Seite 11, Absatz 5 * * Seite 12, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	6,7	
A		8,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16. November 2007	
Prüfer		Cescutti, Gabriel	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 0305

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 382 926 A (MAUZ & PFEIFFER PROGRESS [DE]) 22. August 1990 (1990-08-22) * Abbildung 1 *	11,12	
A	----- CA 2 319 948 A1 (IND TROVAC LIMITEE [CA]) 15. März 2002 (2002-03-15) * Seite 1, Absatz 5 * * Abbildung 1 *	11,12	
A,D	----- DE 195 07 270 C5 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR] SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16. November 2007	
Prüfer		Cescutti, Gabriel	
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			

9
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 07 01 0305

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.

16-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9309229 U1	26-08-1993	KEINE	
WO 9713443 A	17-04-1997	AU 707268 B2	08-07-1999
		AU 7210496 A	30-04-1997
		EP 0957740 A1	24-11-1999
		JP 11514264 T	07-12-1999
		US 6094774 A	01-08-2000
EP 1579797 A	28-09-2005	KEINE	
US 3089177 A	14-05-1963	KEINE	
DE 3402603 A1	01-08-1985	KEINE	
EP 0382926 A	22-08-1990	DE 3904392 A1	16-08-1990
CA 2319948 A1	15-03-2002	KEINE	
DE 19507270 C5	06-10-2005	DE 19507270 A1	07-09-1995
		US 5548867 A	27-08-1996

EPO FORM P0461

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