

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 839 491 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(51) Int. Cl.⁶: **A47L 9/00**, A47L 9/32,
A47L 5/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1998 Patentblatt 1998/19

(21) Anmeldenummer: **97115404.2**

(22) Anmeldetag: **05.09.1997**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **31.10.1996 DE 29618923 U**
09.12.1996 DE 19651024

(71) Anmelder: **AEG Hausgeräte GmbH**
90429 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:

- Stettner, Gerhard, Dipl.-Ing.
90768 Fürth (DE)
- Wölfel, Dieter
90425 Nürnberg (DE)
- Moll, Hans-Joachim, Dipl.-Design
90471 Nürnberg (DE)
- Tillmanns, Jörg, Dipl.-Ing.
90439 Nürnberg (DE)

(54) **Staubsauger**

(57) Zur Verbesserung des Tragekomforts eines Bodestaubsaugers ist am Gehäuse (3) des Bodestaubsaugers ein Griff (8) vorgesehen, der so angeordnet ist, daß er von einer Geraden G geschnitten wird, die durch den Schwerpunkt S des Bodestaubsaugers verläuft.

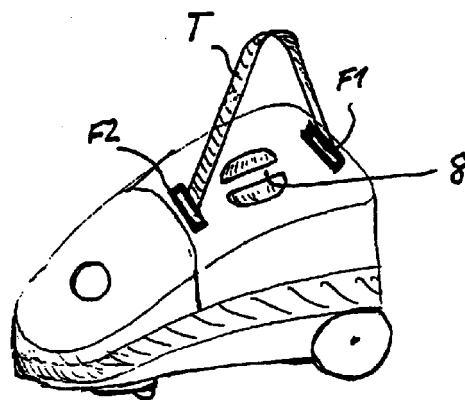


FIG 3

EP 0 839 491 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 558 101 A (HITACHI LTD) 1. September 1993 (1993-09-01) * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 33 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 9 * * Spalte 5, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 2 * * Spalte 7, Zeile 26 - Zeile 30 * * Abbildungen 1-3,6,7 *	1,3,5-7, 9,11	A47L9/00 A47L9/32 A47L5/36
Y	---	2,10, 12-14	
Y	DE 30 20 571 A (PROGRESS-ELEKTROGERÄTE MAUZ & PFEIFFER GMBH) 10. Dezember 1981 (1981-12-10) * Seite 5, Spalte 2 - Seite 6, Spalte 1 * * Seite 7, Spalte 3 * * Anspruch 1 * * Abbildung 1 *	2	
Y	US 3 599 273 A (KOZUKI T ET AL) 17. August 1971 (1971-08-17) * Spalte 6, Zeile 40 - Zeile 45 * * Abbildungen 1,12 *	10,13,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Y	DE 14 03 626 A (AKTIEBOLAGET ELECTROLUX) 17. Oktober 1968 (1968-10-17) * Ansprüche 1,5 * * Abbildungen 5,6 *	12	A47L
X	EP 0 681 806 A (ELECTROLUX CORPORATION) 15. November 1995 (1995-11-15) * Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 21 * * Spalte 5, Zeile 44 - Zeile 53 * * Abbildungen 1,5,13 *	1,4,5,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. August 1999	Prüfer Cabral Matos, A
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 342 (C-1076), 29. Juni 1993 (1993-06-29) -& JP 05 042090 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 23. Februar 1993 (1993-02-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1	
A	GB 2 295 769 A (SHARP KK) 12. Juni 1996 (1996-06-12) * Seite 24, Zeile 8 - Zeile 12 * * Seite 36, Zeile 12 - Zeile 25 * * Abbildungen 7,8,18 *	1,3,5,6, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. August 1999	Prüfer Cabral Matos, A
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 11 5404

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.

20-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0558101 A	01-09-1993	JP 3178620 A	02-08-1991
		CN 1050981 A,B	01-05-1991
		DE 69006998 D	07-04-1994
		DE 69006998 T	16-06-1994
		EP 0420265 A	03-04-1991
		US 5134749 A	04-08-1992
		US 5214822 A	01-06-1993
DE 3020571 A	10-12-1981	SE 450198 B	15-06-1987
		SE 8103168 A	01-12-1981
US 3599273 A	17-08-1971	KEINE	
DE 1403626 A	17-10-1968	GB 1000945 A	
		NL 130205 C	
		NL 268593 A	
EP 0681806 A	15-11-1995	US 5479676 A	02-01-1996
		CA 2144826 A	13-11-1995
		CZ 9501211 A	12-02-1997
		JP 7308279 A	28-11-1995
		JP 10071114 A	17-03-1998
		PL 308581 A	30-10-1995
		US 5638573 A	17-06-1997
		US 5640740 A	24-06-1997
JP 05042090 A	23-02-1993	JP 2737462 B	08-04-1998
GB 2295769 A	12-06-1996	JP 8126597 A	21-05-1996
		JP 8224195 A	03-09-1996
		CA 2160289 A	01-05-1996
		CN 1134805 A	06-11-1996
		KR 143444 B	15-07-1998
		SG 33566 A	18-10-1996
		US 5699585 A	23-12-1997

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