



(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.<sup>6</sup>: **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**

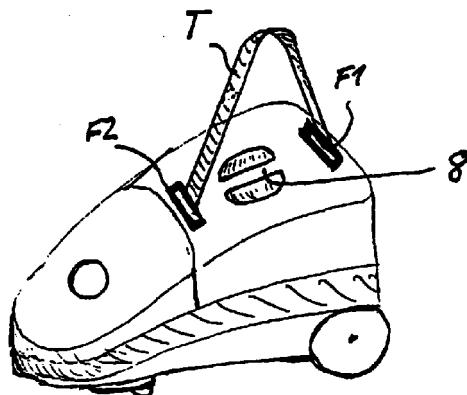
(71) Anmelder: **AEG Hausgeräte GmbH**  
**90429 Nürnberg (DE)**

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



**FIG 3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 5404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	20. August 1999	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					



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 5404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch							
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)						
<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>DEN HAAG</td> <td>20. August 1999</td> <td>Cabral Matos, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	20. August 1999	Cabral Matos, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	20. August 1999	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							

**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 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.

20-08-1999

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