

(19)



(11)

EP 2 030 552 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2011 Patentblatt 2011/35

(51) Int Cl.:
A47L 5/32 (2006.01) A47L 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: **08014480.1**

(22) Anmeldetag: **14.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

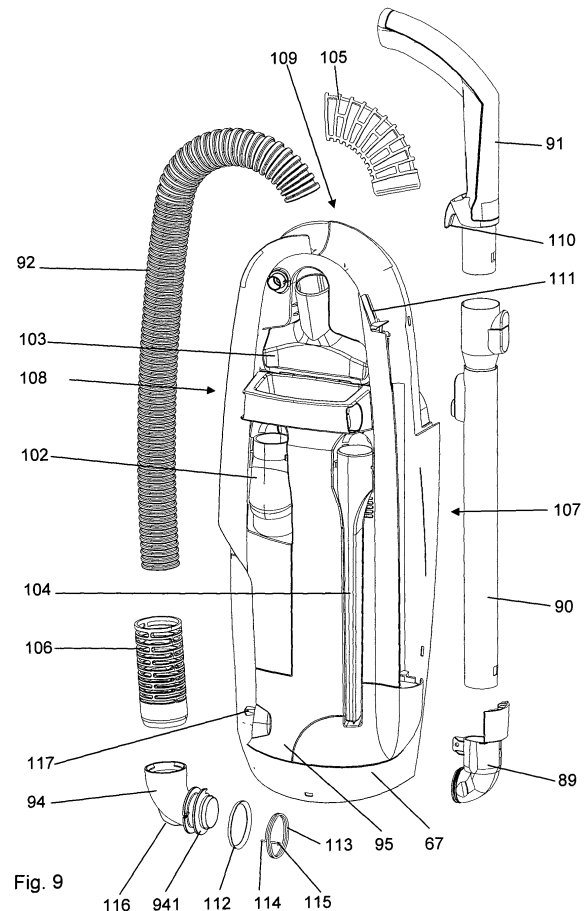
(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:
• **Andrup, Klemens**
33415 Verl (DE)
• **Mersmann, Udo**
33335 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **30.08.2007 DE 102007040957**

(54) **Upright-Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) des Upright-Typs mit einem Oberkörper (3) mit Staubsammelbehälter, mit einer Bodeneinheit (2), welche durch ein Fahrwerk auf der zu reinigenden Fläche bewegbar ist, wobei der Oberkörper (3) gegenüber der Bodeneinheit (2) wenigstens schwenkbar gelagert ist und in einer Parkposition arretierbar ist, in der der Staubsauger (1) auf der zu reinigenden Fläche stehend einen im Wesentlichen senkrechten Stand einnimmt, mit einem Motor-gebläse (11) zur Erzeugung eines auf die zu reinigende Fläche wirkenden Unterdrucks, und mit einer von der Bodeneinheit (2) in den Staubsammelbehälter führenden Luftleitung, welche eine Schnittstelle besitzt und strömungsmäßig hinter der Schnittstelle einen als Schlauch oder Schlauch-Rohr-Kombination ausgebildeten Bestandteil umfasst, der einen von der Bodeneinheit (2) unabhängigen Saugbetrieb ermöglicht, und der wenigstens teilweise außerhalb des Oberkörpers (3) verlegt ist. Um bei größtmöglichem Schutz des Schlauches die Stand-sicherheit zu gewährleisten, umfasst der Übergang vom Schlauch in den Oberkörper ein schwenkbar am Oberkörper gelagertes Rohrstück.



EP 2 030 552 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 08 01 4480

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 5 331 715 A (JOHNSON MILTON J [US] ET AL) 26. Juli 1994 (1994-07-26) | 1 | INV. A47L5/32 |
| Y | * Spalte 4, Zeile 22 - Spalte 5, Zeile 25 | 7 | A47L9/24 |
| A | * | 2-6 | |
| Y | ----- US 2006/042043 A1 (KIM KYUNG C [KR] KIM KYUNG CHUL [KR]) 2. März 2006 (2006-03-02) * Absätze [0029] - [0038] * | 1,6,7 | |
| Y | ----- WO 2005/110178 A1 (DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]; WHITE WILLIAM ROBERT JAMES [GB]) 24. November 2005 (2005-11-24) * Seite 7, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 15 * | 1,6,7 | |
| Y | ----- GB 373 072 A (HOOVER CO) 19. Mai 1932 (1932-05-19) * Seite 1, Zeile 70 - Seite 2, Zeile 6 * * Seite 2, Zeilen 42-65 * | 1,6,7 | |
| Y | ----- US 2006/070203 A1 (FISCHER RICHARD J [US]) 6. April 2006 (2006-04-06) * Abbildungen * | 7 | |
| A | ----- GB 2 350 553 A (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 6. Dezember 2000 (2000-12-06) * Seite 5, Zeile 19 - Seite 6, Zeile 17 * | 1-7 | RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) A47L |
| A | ----- US 6 108 861 A (VYSTRCIL ROBERT A [US] ET AL) 29. August 2000 (2000-08-29) * Spalte 7, Zeilen 7-32 * | 1-7 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlussdatum der Recherche 13. Juli 2011 | Prüfer Eckenschwiller, 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 Patentedokument, 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 03.02 (P04C03)

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

EP 08 01 4480

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.

13-07-2011

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5331715 A | 26-07-1994 | US 5467502 A | 21-11-1995 |
| US 2006042043 A1 | 02-03-2006 | KR 20060019739 A | 06-03-2006 |
| WO 2005110178 A1 | 24-11-2005 | AT 450184 T | 15-12-2009 |
| | | AU 2005244378 A1 | 24-11-2005 |
| | | CA 2567214 A1 | 24-11-2005 |
| | | CN 1976619 A | 06-06-2007 |
| | | EP 1748717 A1 | 07-02-2007 |
| | | GB 2413943 A | 16-11-2005 |
| | | JP 2007535354 A | 06-12-2007 |
| | | US 2007226944 A1 | 04-10-2007 |
| GB 373072 A | 19-05-1932 | KEINE | |
| US 2006070203 A1 | 06-04-2006 | KEINE | |
| GB 2350553 A | 06-12-2000 | KR 20010001470 A | 05-01-2001 |
| | | US 6295695 B1 | 02-10-2001 |
| US 6108861 A | 29-08-2000 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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