



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.12.2011 Patentblatt 2011/50**

(51) Int Cl.:  
**A47L 13/14** <sup>(2006.01)</sup> **A47L 13/144** <sup>(2006.01)</sup>  
**A47L 13/146** <sup>(2006.01)</sup> **A47L 13/258** <sup>(2006.01)</sup>  
**A47L 13/12** <sup>(2006.01)</sup> **A47L 9/06** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.07.2010 Patentblatt 2010/30**

(21) Anmeldenummer: **10151123.6**

(22) Anmeldetag: **19.01.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **21.01.2009 DE 202009000045 U**

(71) Anmelder: **Melitta Haushaltsprodukte GmbH & Co. KG**  
**32427 Minden (DE)**

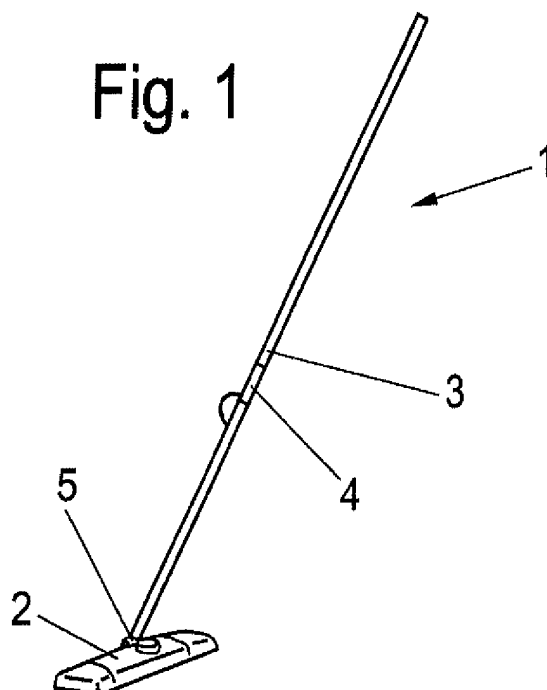
(72) Erfinder: **Grote, Oliver**  
**32107, Bad Salzuflen (DE)**

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**  
**Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz**  
**Patentanwälte Rechtsanwälte**  
**Am Zwinger 2**  
**33602 Bielefeld (DE)**

(54) **Reinigungsgerät**

(57) Reinigungsgerät (1), insbesondere für Fußböden, mit einem Fußteil (2), das durch ein Führungsteil (3) bewegbar ist, wobei das Fußteil (2) Mittel (6) zur Fi-

xierung eines Wischtuches (7) aufweist, wobei an einer Unterseite des Fußteils (2) ein- und ausfahrbare Borsten (9) vorgesehen sind.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 1123

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                               | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                          |
| X                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 1 027 855 A2 (DOUSS LINE S R L [IT])<br>16. August 2000 (2000-08-16)<br>* Absatz [0010] - Absatz [0015];<br>Abbildungen 3-7 *  | 1-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INV.<br>A47L13/14<br>A47L13/144<br>A47L13/146<br>A47L13/258 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 10 2006 005985 A1 (FREUDENBERG CARL KG [DE]) 16. August 2007 (2007-08-16)<br>* Absatz [0021] - Absatz [0023];<br>Abbildungen * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A47L13/12<br>A47L9/06                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | JP 2001 212055 A (KOWA CO)<br>7. August 2001 (2001-08-07)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3,8 *                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 37 41 070 A1 (DUEPRO AG [CH])<br>16. Juni 1988 (1988-06-16)<br>* Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 51; Anspruch 1; Abbildungen *      | 2-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 35 17 680 A1 (PETERSEN GEORG VILHELM)<br>19. Dezember 1985 (1985-12-19)<br>* Seite 3; Abbildungen *                            | 2-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A47L                                                        |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prüfer                                                      |
| München                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   | 6. Juli 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Masset, Markus                                              |
| KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                             |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 10 15 1123

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-5

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 10 15 1123

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5

Schiebemechanismus

---

2. Ansprüche: 1, 6

Zusammenklappbares Fußteil

---

3. Ansprüche: 1, 7-9

Pressvorrichtung

---

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

EP 10 15 1123

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

06-07-2011

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1027855 A2                                     | 16-08-2000                    | IT F1990022 A1                    | 03-08-2000                    |
| DE 102006005985 A1                                | 16-08-2007                    | CN 101378688 A                    | 04-03-2009                    |
|                                                   |                               | EP 1998658 A1                     | 10-12-2008                    |
|                                                   |                               | WO 2007090520 A1                  | 16-08-2007                    |
| JP 2001212055 A                                   | 07-08-2001                    | KEINE                             |                               |
| DE 3741070 A1                                     | 16-06-1988                    | KEINE                             |                               |
| DE 3517680 A1                                     | 19-12-1985                    | DK 239384 A                       | 16-11-1985                    |

EPO FORM P0461

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