

(19)



(11)

**EP 1 731 081 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**03.01.2007 Patentblatt 2007/01**

(51) Int Cl.:

**A47L 15/42** <sup>(2006.01)</sup>**A47L 15/23** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:

**13.12.2006 Patentblatt 2006/50**(21) Anmeldenummer: **06009112.1**(22) Anmeldetag: **03.05.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK YU**(30) Priorität: **08.06.2005 DE 102005026558****14.03.2006 DE 102006012080**(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG****33332 Gütersloh (DE)**

(72) Erfinder:

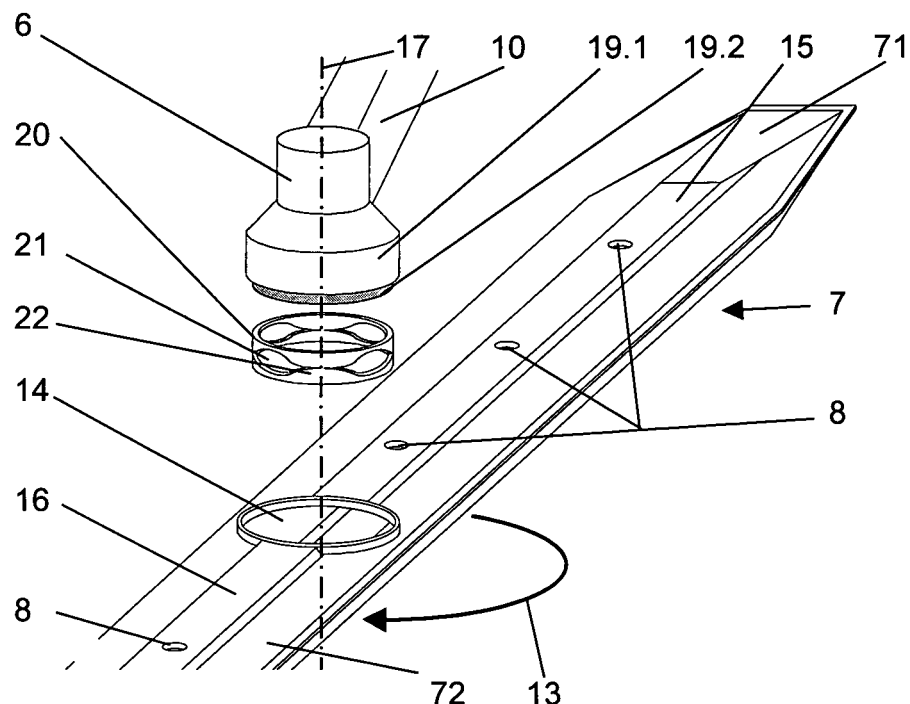
- **Seyfettin, Kara**  
**32139 Spenge (DE)**
- **Darko, Radusin**  
**33649 Bielefeld (DE)**
- **Kornberger, Martin Dr.**  
**33739 Bielefeld (DE)**

**(54) Spülmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spülmaschine (1) mit einem Spülbehälter (2), in dem wenigstens eine mit Sprühdüsen (8,103) bestückte Sprüheinrichtung (7,101) um eine in der Gebrauchslage der Spülmaschine wenigstens annähernd vertikale Achse (17,102) rotierbar gelagert ist, mit Mitteln (9,10) zur Versorgung der Sprüh-

einrichtung (7,101) bzw. der Sprühdüsen (8,103) mit Spülflüssigkeit (18). In dem Sprüharm (1) sind erfindungsgemäß rotierende Mittel (20,a-e,60,104) vorgesehen, die ein Schließen und Öffnen von Sprühdüsen (8,103) für gepulste Sprühstrahlen bewirken, wodurch insbesondere ein wesentlich effizienteres Reinigen des Geschirrs erfolgt.

Fig. 1

**EP 1 731 081 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 9112

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |                                    |
|--|---|---|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft<br>Anspruch                                    | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| D,A  | EP 1 040 786 A1 (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTROROME [IT] ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY [IT] 4. Oktober 2000 (2000-10-04)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 * | 1-17  | INV.<br>A47L15/42<br>A47L15/23     |
| A  | EP 0 057 672 A2 (INDESIT [IT])<br>11. August 1982 (1982-08-11)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *  | 1-17  |                                    |
| A  | DE 196 30 327 A1 (JUNO GROSKUECHEN GMBH [DE]) 29. Januar 1998 (1998-01-29)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 1 *  | 1   |                                    |
|  |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|  |   |   | A47L                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   |                                    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>   |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>24. November 2006</b> |                                    |
|  |   | Prüfer<br><b>FAYMANN, L</b>                             |                                    |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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 : mündliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |   |   |                                    |

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 9112

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.

24-11-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |       | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| EP 1040786   | A1 | 04-10-2000                    | DE    | 60013345 D1                       |  | 07-10-2004                    |
|  |    |                               | DE    | 60013345 T2                       |  | 17-02-2005                    |
|  |    |                               | IT    | PN990032 A1                       |  | 29-09-2000                    |
| -----  |    |                               |       |                                   |  |                               |
| EP 0057672   | A2 | 11-08-1982                    | IT    | 1143342 B                         |  | 22-10-1986                    |
| -----  |    |                               |       |                                   |  |                               |
| DE 19630327  | A1 | 29-01-1998                    | KEINE |                                   |  |                               |
| -----  |    |                               |       |                                   |  |                               |

EPO FORM P0461

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