



(11)

EP 1 584 283 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(51) Int Cl.:
A47L 15/50 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: **05005337.0**

(22) Anmeldetag: **11.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **01.04.2004 AT 5772004**

(71) Anmelder: **Fulterer Gesellschaft m.b.H.
6890 Lustenau (AT)**

(72) Erfinder: **Tschemernjak, Ernst
6890 Lustenau (AT)**

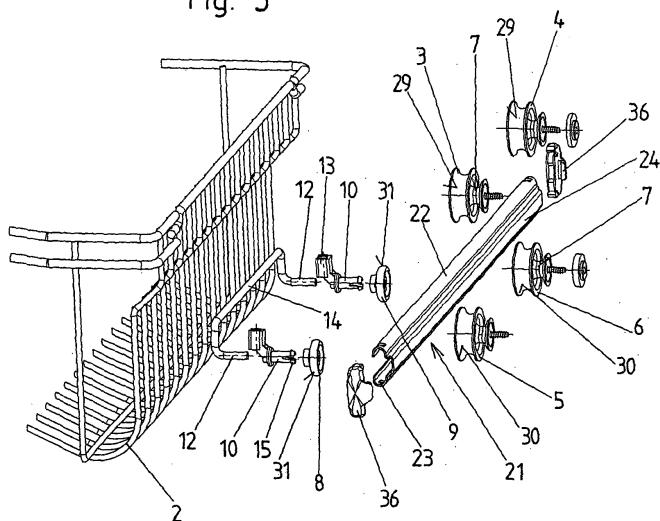
(74) Vertreter: **Hofmann, Ralf U. et al
Hefel & Hofmann
Patentanwälte
Egelseestrasse 65a
Postfach 61
6806 Feldkirch (AT)**

(54) **Geschirrspüler**

(57) Bei einem Geschirrspüler mit einem aus einem Korpus (1) des Geschirrspülers ausziehbaren Geschirrkorb (2) sind am Korpus (1) des Geschirrspülers drehbar gelagerte Korpus-Laufrollen (3 - 6) vorhanden, zwischen denen eine Führungsschiene (21) verschiebbar geführt ist. Zwischen Laufbahnen (25, 26) der Führungsschiene (21) laufen am Geschirrkorb (2) drehbar gelagerte Korb-Laufrollen (8, 9). Zumindest auf einer ersten Seite des Geschirrkörbes (2) greifen die Korpus-Laufrollen (3 - 6), die Führungsschiene (21) und die Korb-Laufrollen (8, 9) formschlüssig ineinander ein. Auf dieser ersten Seite des Geschirrkörbes (2) besitzen die Korb-Laufrollen (8, 9)

und die Korpus-Laufrollen (3 - 6) ein wesentlich geringeres achsiales Spiel auf ihren Achszapfen (10, 7) als die Korb-Laufrollen (8, 9) auf ihren Achszapfen (10) auf der zweiten Seite des Geschirrkörbes (2). Auf der zweiten Seite des Geschirrkörbes (2) ist zwischen dem Verbindungssteg (24) der Führungsschiene (21) und der dem Verbindungssteg (24) zugewandten Seite der Korb-Laufrollen (8, 9) ein Aufnahmerraum (34) vorhanden, wobei die freien Enden (35) der Achszapfen (10) der Korb-Laufrollen (8, 9) je nach den achsialen Lagen der Korb-Laufrollen (8, 9) auf ihren Achszapfen (10) mehr oder weniger weit in diesen Aufnahmerraum (34) einföhrbar sind (Fig. 3).

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 5337

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | JP 09 010165 A (HITACHI LTD) 14. Januar 1997 (1997-01-14) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1,2,4,5, 7-11 | INV. A47L15/50 |
| D,A | DE 101 63 876 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 3. Juli 2003 (2003-07-03) * Abbildungen * | 1,3 | |
| A | US 3 982 802 A (BAILEY PAUL D) 28. September 1976 (1976-09-28) * Abbildungen * | 1,3,12, 13 | |
| A | DE 102 18 062 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 13. November 2003 (2003-11-13) ----- | | |
| | | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) | | | |
| A47L A47B F16C | | | |
| | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | Den Haag | 11. Mai 2007 | D'hulster, Etienne |
| 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 Anmelde datum 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 05 00 5337

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.

11-05-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| JP 9010165 | A | 14-01-1997 | KEINE | |
| DE 10163876 | A1 | 03-07-2003 | KEINE | |
| US 3982802 | A | 28-09-1976 | CA 1057627 A1 | 03-07-1979 |
| DE 10218062 | A1 | 13-11-2003 | KEINE | |