



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.03.2016 Patentblatt 2016/09

(51) Int Cl.:
A47L 15/23 ^(2006.01) **A47L 15/42** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.2013 Patentblatt 2013/24

(21) Anmeldenummer: **12401244.4**

(22) Anmeldetag: **06.12.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

(72) Erfinder: **Kara, Seyfettin**
32139 Spenge (DE)

(30) Priorität: **06.12.2011 DE 102011056065**

(54) **Geschirrspülmaschine mit automatischer Drehrichtungsumkehr des Sprüharms**

(57) Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine mit einem Spülraum und einem im Spülraum vorgesehenen Sprühsystem, das einen drehbar gelagerten Sprüharm (1) aufweist, wobei der Sprüharm (1) eine Verteilkammer (14) und strömungstechnisch mit der Verteilkammer (14) verbundene Antriebsdüsen (4, 5) aufweist, welche Antriebsdüsen (4, 5) einem Drehantrieb des Sprüharms (1) in Linksrichtung einerseits sowie in Rechtsrichtung andererseits dienen. Um eine Geschirrspülmaschine der eingangs genannten Art dahingehend weiterzuentwickeln, dass eine verbesserte Abdeckung

des Spülraums mit Spülflotte mit dem Ziel einer verbesserten Spülgutreinigung erreicht ist, wird mit der Erfindung eine Geschirrspülmaschine der eingangs genannten Art vorgeschlagen, die sich auszeichnet durch eine verdrehbar innerhalb der Verteilkammer (14) angeordnete Verteileinrichtung (15), welche abwechselnd entweder die Antriebsdüsen (4) für einen Drehantrieb des Sprüharms (1) in Linksrichtung oder die Antriebsdüsen (5) für einen Drehantrieb des Sprüharms (1) in Rechtsrichtung freigibt.

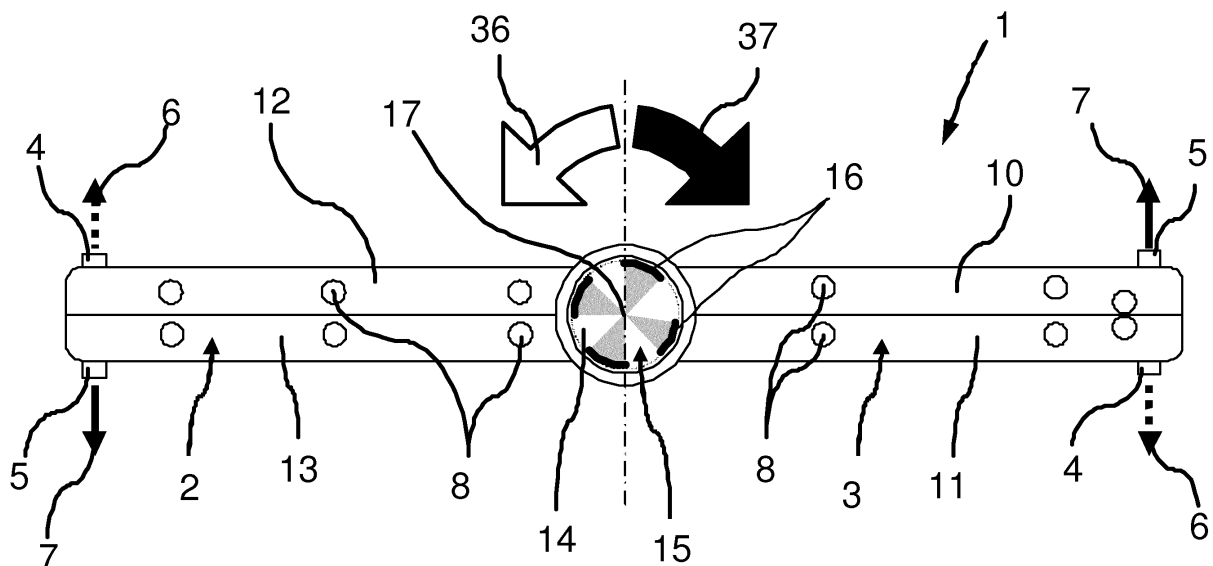


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 40 1244

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 70 24 995 U (ROBERT BOSCH HAUSGERÄTE GMBH) 11. März 1971 (1971-03-11) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 6; Abbildungen 1,2 *	1,2,8-10	INV. A47L15/23 A47L15/42
X	DE 12 65 366 B (TAPPAN CO) 4. April 1968 (1968-04-04) * Spalte 9, Zeile 16 - Spalte 12, Zeile 31; Abbildungen 16-22 *	1-3,8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2016	Prüfer Kising, Axel
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 40 1244

5 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.

19-01-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 7024995 U	11-03-1971	KEINE	
15	DE 1265366 B	04-04-1968	DE 1265366 B	04-04-1968
			DK 109818 C	08-07-1968
			GB 993692 A	02-06-1965
			NO 115753 B	25-11-1968
			SE 305054 B	14-10-1968
20			US 3160164 A	08-12-1964
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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