

(19)



(11)

EP 2 324 752 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(51) Int Cl.:
A47L 15/44^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(21) Anmeldenummer: **10401191.1**

(22) Anmeldetag: **10.11.2010**

(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:
• **Havermann, Stefan**
49176 Hilter (DE)
• **Thülig, Markus**
59269 Beckum (DE)

(30) Priorität: **16.11.2009 DE 102009044539**

(54) **System zur Befüllung einer Dosiereinrichtung einer Spülmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein System zur Befüllung einer Dosiereinrichtung einer Spülmaschine mit einem Zwei-Komponenten-Reiniger. Um ein System zu schaffen, das konstruktionsbedingt eine Verwenderfehlbedienung vermeiden hilft, wird mit der Erfindung vorgeschlagen ein System zur Befüllung einer Dosiereinrichtung einer Spülmaschine mit einem Zwei-Komponenten-Reiniger, mit einem als Teil der Dosiereinrichtung (2) ausgebildeten und mindestens zwei Kammern (4, 5) aufweisenden Vorratsbehälter (3) und mit einem mindestens zwei Kammern (7, 8) aufweisenden Nachfüllbehälter (6), wobei die eine Kammer (4) des Vorratsbehälters (3) und die eine Kammer (7) des Nachfüllbehälters (6) jeweils der Aufnahme einer ersten Reinigerkomponente und die andere Kammer (5) des Vorratsbehälters (3) und die andere Kammer (8) des Nachfüllbehälters (6) jeweils der Aufnahme einer zweiten Reinigerkomponente dienen, wobei je Kammer (7, 8) des Nachfüllbehälters (6) ein Auslaufstutzen (9, 10) und je Kammer (4, 5) des Vorratsbehälters (3) eine Stutzenaufnahme (11, 12) vorgesehen ist, sowie mit einer Kodierung zur eindeutigen Zuordnung des Auslaufstutzens (9) der einen Kammer (7) des Nachfüllbehälters (6) für die erste Reinigerkomponente zur Stutzenaufnahme (11) der einen Kammer (4) des Vorratsbehälters (3) für die erste Reinigerkomponente und/oder des Auslaufstutzens (10) der anderen Kammer (8) des Nachfüllbehälters (6) für die zweite Reinigerkomponente zur Stutzenaufnahme (12) der anderen Kammer (5) des Vorratsbehälters (3) für die zweite Reinigerkomponente.

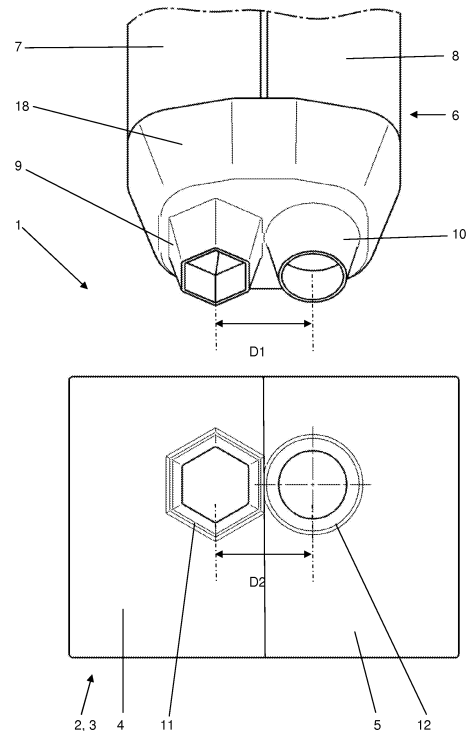


Fig. 1

EP 2 324 752 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 40 1191

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	WO 2008/125473 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]; CLASSEN EGBERT [DE]; JERG HELMUT [] 23. Oktober 2008 (2008-10-23) * Seite 6, Zeilen 8-15 *	1,2, 10-12	INV. A47L15/44
Y	* Seite 6, Zeilen 8-15 * -----	1-9,12	
X	DE 10 2006 043975 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 27. März 2008 (2008-03-27) * Absatz [0049] *	1,6-12	
Y	* Absatz [0049] * -----	2-5	
X	DE 10 2006 043913 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 27. März 2008 (2008-03-27) * Absätze [0014], [0033] *	11	
Y	* Absätze [0014], [0033] * -----	1,2,6-8, 12	
Y	GB 2 279 069 A (MCIVER ARCHIBALD GERARD [GB]) 21. Dezember 1994 (1994-12-21) * Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 17 *	3-5	
Y	DE 20 2008 010295 U1 (WEBER LOTHAR ERNST WILHELM [DE]) 8. Oktober 2009 (2009-10-08) * Absätze [0007] - [0042] *	6-9	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) A47L B67B B65D
Y	US 3 688 399 A (MENGEL LLOYD A) 5. September 1972 (1972-09-05) * das ganze Dokument *	6-8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. November 2014	Prüfer Martin Gonzalez, G
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 : mündliche 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 03.82 (P04C03)

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

EP 10 40 1191

5

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.

19-11-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008125473 A1	23-10-2008	DE 102007017117 A1 EP 2134232 A1 US 2010083990 A1 WO 2008125473 A1	30-10-2008 23-12-2009 08-04-2010 23-10-2008
DE 102006043975 A1	27-03-2008	DE 102006043975 A1 WO 2008034678 A1	27-03-2008 27-03-2008
DE 102006043913 A1	27-03-2008	DE 102006043913 A1 EP 2066219 A1 US 2010083989 A1 US 2013133700 A1 WO 2008034695 A1	27-03-2008 10-06-2009 08-04-2010 30-05-2013 27-03-2008
GB 2279069 A	21-12-1994	KEINE	
DE 202008010295 U1	08-10-2009	KEINE	
US 3688399 A	05-09-1972	DE 7207462 U FR 2128446 A1 GB 1374535 A US 3688399 A	31-05-1972 20-10-1972 20-11-1974 05-09-1972

EPO FORM P0461

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