



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 733 249 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

(51) Int Cl.:  
D06F 39/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.05.2014 Patentblatt 2014/21

(21) Anmeldenummer: 14000594.3

(22) Anmeldetag: 20.02.2014

(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: V-Zug AG  
6301 Zug (CH)

(72) Erfinder: Zwimpfer, Markus  
6312 Steinhausen (CH)

(74) Vertreter: Sutter, Kurt  
E. Blum & Co. AG  
Vorderberg 11  
8044 Zürich (CH)

### (54) Waschmaschine mit Vorratsbehältern für Waschmittel

(57) Die Waschmaschine besitzt mehrere, in einer Schublade (6) angeordnete Vorratsbehälter (7, 8). Um Waschmittel aus den Vorratsbehältern (7, 8) zu entnehmen, ist eine Adaptiereinheit (9) vorgesehen, welche von oben auf die Vorratsbehälter (7, 8) und die mehrere Saugrohre (36, 37) zum Ansaugen der Waschmittel und mehrere Füllstandssensoren (38, 39) zur Detektion des

Füllstands in den Vorratsbehältern (7, 8) besitzt. Diese Konstruktion konzentriert die komplexen Bauteile in einer Einheit, welche in einfacher Weise von oben auf die Vorratsbehälter (7, 8) aufgesetzt werden kann. Demgegenüber kann die Konstruktion der Vorratsbehälter (7, 8) bzw. der Schublade (6) einfach bleiben.

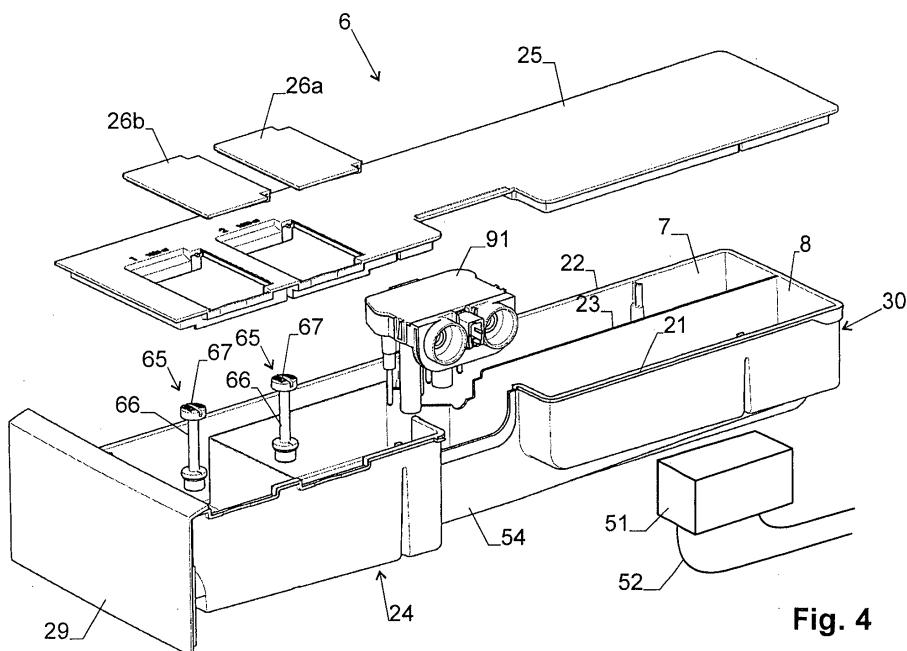


Fig. 4

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 00 0594

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2009 027875 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 27. Januar 2011 (2011-01-27) * Absatz [0017] - Absatz [0029]; Abbildungen 1,2 *	1-5, 8-10,14, 15,20,21 6,7	INV. D06F39/02
A	-----		
X	US 2012/152290 A1 (BROSnan DANIEL VINCENT [US] ET AL) 21. Juni 2012 (2012-06-21) * Absatz [0015] - Absatz [0033]; Abbildungen 1-4 *	1-4,9, 20,21 5	
A	-----		
X	US 4 921 129 A (JONES K TOM [US] ET AL) 1. Mai 1990 (1990-05-01) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 45; Abbildungen 1-11 *	1-5,20	
X	-----		
X	US 2009/095750 A1 (VITAN CRAIG ROBERT [US] ET AL) 16. April 2009 (2009-04-16) * Absatz [0015] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-3 *	1-5	
X	-----		
X	EP 2 251 481 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 17. November 2010 (2010-11-17) * Absatz [0032] - Absatz [0069]; Abbildungen 1-3B *	1-5,8, 14,15, 20,21 6,7,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) D06F
A	-----		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
50	München	27. Juni 2014	Engelhardt, Helmut
55	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 14 00 0594

5

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.

27-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009027875 A1	27-01-2011	CN 102481085 A DE 102009027875 A1 EA 201270109 A1 EP 2456348 A1 WO 2011009776 A1	30-05-2012 27-01-2011 28-09-2012 30-05-2012 27-01-2011
US 2012152290 A1	21-06-2012	KEINE	
US 4921129 A	01-05-1990	KEINE	
US 2009095750 A1	16-04-2009	CA 2636346 A1 US 2009095750 A1	12-04-2009 16-04-2009
EP 2251481 A1	17-11-2010	CN 102421958 A EP 2251481 A1 RU 2011150208 A US 2012096901 A1 WO 2010130586 A1	18-04-2012 17-11-2010 20-06-2013 26-04-2012 18-11-2010

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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