

(19)



(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

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

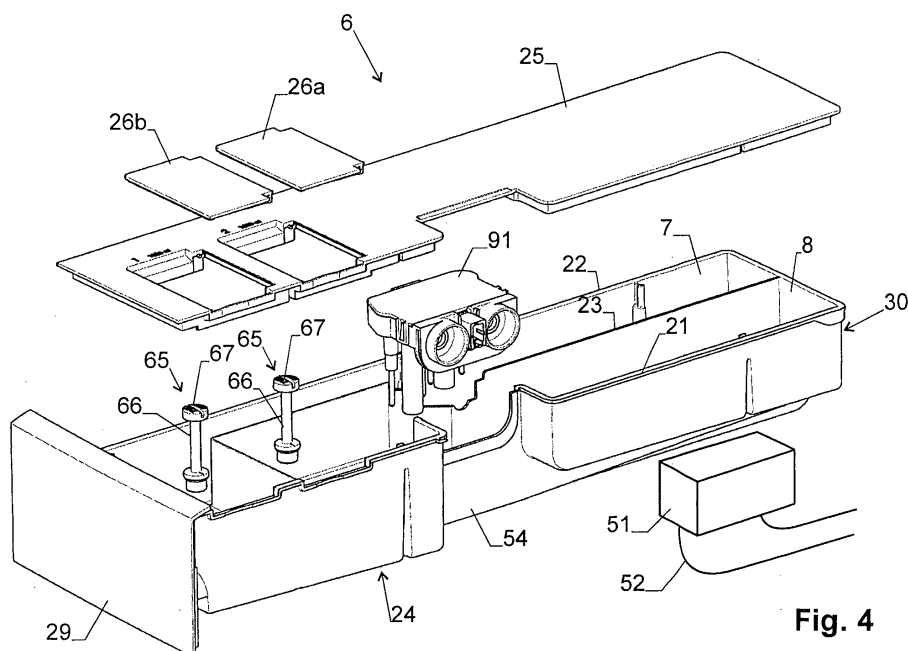
(74) Vertreter: **Sutter, Kurt**
E. Blum & Co. AG
Vorderberg 11
8044 Zürich (CH)

(71) Anmelder: **V-Zug AG**
6301 Zug (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 Adaptereinheit (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****EP 2 733 249 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 00 0594

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2009 027875 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [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	
A	-----		
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	
A	-----		
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	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2014	Prüfer Engelhardt, Helmut
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	

**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

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009027875 A1	27-01-2011	CN 102481085 A	30-05-2012
		DE 102009027875 A1	27-01-2011
		EA 201270109 A1	28-09-2012
		EP 2456348 A1	30-05-2012
		WO 2011009776 A1	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	12-04-2009
		US 2009095750 A1	16-04-2009

EP 2251481 A1	17-11-2010	CN 102421958 A	18-04-2012
		EP 2251481 A1	17-11-2010
		RU 2011150208 A	20-06-2013
		US 2012096901 A1	26-04-2012
		WO 2010130586 A1	18-11-2010

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