



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.03.2015 Patentblatt 2015/10

(51) Int Cl.:
D06F 33/02 ^(2006.01) **A47L 15/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2014 Patentblatt 2014/45

(21) Anmeldenummer: **14002904.2**

(22) Anmeldetag: **21.08.2014**

(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)
• **Machau, Susanne**
6330 Cham (CH)

(71) Anmelder: **V-Zug AG**
6301 Zug (CH)

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

(54) **Waschmaschine mit optimierter Programmauswahl**

(57) Die Waschmaschine besitzt eine Eingabevorrichtung (9), über welche der Benutzer eine Klasse (K1) von Waschprogrammen auswählt, sowie einen Zeitpunkt angibt, zu welchem das Waschprogramm beendet sein soll. Hieraus errechnet die Steuerung (8) des Geräts die für das Waschen zur Verfügung stehende Zeitdauer (D) und ermittelt sodann diejenigen Waschprogramme der

ausgewählten Klasse (K1), welche in der zur Verfügung stehenden Zeitdauer (D) durchgeführt werden können. Aus den so ermittelten Waschprogrammen wählt die Steuerung (8) sodann dasjenige Waschprogramm aus, welches eine vorgegebene Zielgrösse, wie z.B. den Wasserverbrauch oder Energieverbrauch, optimiert.

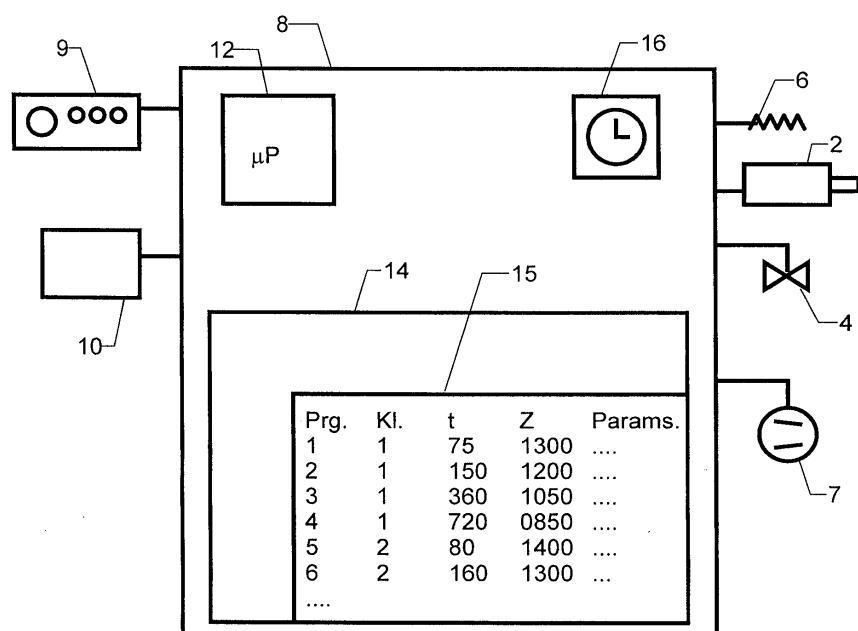


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 14 00 2904

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2007 062016 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 2. Juli 2009 (2009-07-02)	1-6,13	INV. D06F33/02 A47L15/00
Y	* Absatz [0011] - Absatz [0021] * * Absatz [0034] * * Absatz [0041] - Absatz [0044]; Abbildung 2 *	4	
Y	----- US 5 905 648 A (BADAMI VIVEK VENUGOPAL [US]) 18. Mai 1999 (1999-05-18)	4	
A	* Spalte 5, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 18 * * Spalte 8, Zeile 16 - Spalte 8, Zeile 51 * * Spalte 10, Zeile 8 - Spalte 10, Zeile 35; Abbildungen 1,2 *	1	
A	----- DE 10 2009 027803 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 24. März 2011 (2011-03-24)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F A47L
A	* Absatz [0007] - Absatz [0025] *		
A	----- EP 2 481 844 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 1. August 2012 (2012-08-01)	1	
A	* Absatz [0017] - Absatz [0033] *		
A	----- EP 1 887 443 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 13. Februar 2008 (2008-02-13)	1	
A	* Absatz [0014] - Absatz [0023] *		
A	----- EP 2 631 341 A1 (PANASONIC CORP [JP]) 28. August 2013 (2013-08-28)	1	
	* Absatz [0009] - Absatz [0011] *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2015	Prüfer Fachin, Fabiano
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 00 2904

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.

28-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007062016 A1	02-07-2009	CN 101903583 A	01-12-2010
		DE 102007062016 A1	02-07-2009
		EA 201070777 A1	28-02-2011
		EP 2222912 A1	01-09-2010
		US 2010287711 A1	18-11-2010
		WO 2009080770 A1	02-07-2009

US 5905648 A	18-05-1999	KEINE	

DE 102009027803 A1	24-03-2011	DE 102009027803 A1	24-03-2011
		EP 2453786 A1	23-05-2012
		WO 2011006824 A1	20-01-2011

EP 2481844 A2	01-08-2012	CN 102619071 A	01-08-2012
		EP 2481844 A2	01-08-2012
		KR 20120088465 A	08-08-2012
		US 2012193985 A1	02-08-2012

EP 1887443 A1	13-02-2008	EP 1887443 A1	13-02-2008
		EP 2278421 A2	26-01-2011
		EP 2278422 A2	26-01-2011
		EP 2278423 A2	26-01-2011
		ES 2423995 T3	26-09-2013

EP 2631341 A1	28-08-2013	CN 103168125 A	19-06-2013
		EP 2631341 A1	28-08-2013
		JP 2012095371 A	17-05-2012
		US 2013211560 A1	15-08-2013
		WO 2012053158 A1	26-04-2012

EPO FORM P0461

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