



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 852 658 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.08.2017 Patentblatt 2017/32**

(51) Int Cl.:  
**F24C 14/00 (2006.01)**  
**F24C 7/08 (2006.01)**

**F24C 14/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.11.2007 Patentblatt 2007/45**

(21) Anmeldenummer: **07005746.8**

(22) Anmeldetag: **21.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **05.05.2006 DE 102006020883**

(71) Anmelder: **Electrolux Home Products Corporation  
N.V.  
1130 Brussels (BE)**

(72) Erfinder:  

- **Strauss, Anja  
91564 Neuendettelsau (DE)**
- **Klein, Anna-Maria  
5413 Birmenstorf AG (CH)**
- **Käser, Erhard  
91598 Colmberg (DE)**
- **Turek, Richard  
90765 Fürth (DE)**

(74) Vertreter: **Electrolux Group Patents  
AB Electrolux  
Group Patents  
105 45 Stockholm (SE)**

(54) **Verfahren zur Durchführung eines Reinigungsvorgangs in einem elektrischen Haushaltsgerät und elektrisches Haushaltsgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Durchführung eines zumindest teilweise automatisierten Reinigungsvorgangs in einem elektrischen Haushaltsgerät (1), insbesondere in einem Haushaltsgarofens, bei dem der Bediener des elektrischen Haushaltsgeräts (1) über eine mit einer Maschinensteuerung (2) in Verbindung stehenden Eingabevorrichtung (3) den zumindest teilweise automatisierten Reinigungsvorgang startet, wobei über die Maschinensteuerung (2) zumindest eine Information (4) ausgegeben und an einer Anzeigevorrichtung (5) angezeigt wird. Um die Bedienung des Geräts bei der Durchführung des Reinigungsvorgangs zu vereinfachen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Verfahren die Schritte umfasst: a) Durch den Bediener mittels der Eingabevorrichtung (3) vorgenommenes oder automatisches Starten einer Assistenzfunktion für die Durchführung des Reinigungsvorgangs, sobald der Bediener den zumindest teilweise automatisierten Reinigungsvorgangs mittels der Eingabevorrichtung (3) startet; b) Starten eines Dialogbetriebs durch die Maschinensteuerung, in dem alle für die Durchführung des Reinigungsvorgangs erforderlichen Informationen an der Anzeigevorrichtung angezeigt werden und in dem der Bediener zur Eingabe von Informationen und/oder zur Bestätigung vorgeschlagener Maßnahmen über die Eingabevorrichtung auffordert wird; c) Starten des Reinigungsvorgangs in dem elektrischen Haushaltsgeräts (1) nach Eingabe aller erforderlichen Informationen durch den Bediener. Des weiteren betrifft die Erfindung ein elektrisches Haushaltsgerät.

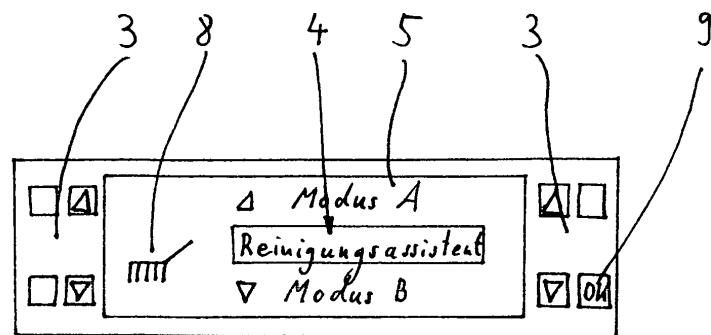


Fig. 2a

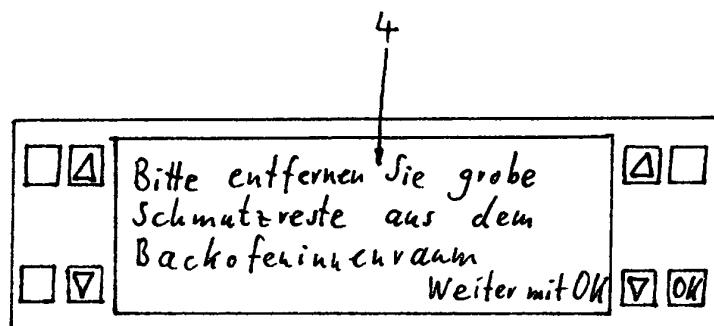


Fig. 2b

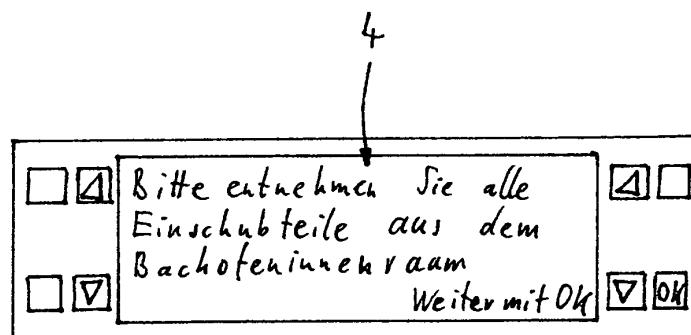


Fig. 2c

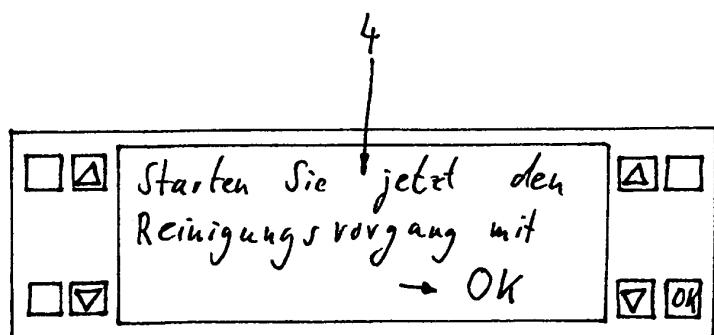


Fig. 2d



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 5746

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 198 32 757 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * Spalte 8, Zeile 66 - Spalte 9, Zeile 6 * * Spalte 4, Zeilen 42,43 *	1,3,8	INV. F24C14/00 F24C14/02 F24C7/08
15	X	----- DE 199 54 470 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 62 *	1,8	
20	Y	----- DE 26 40 684 A1 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 17. März 1977 (1977-03-17) * Anspruch 1 *	4	
25	Y	----- DE 100 15 760 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) * Absatz [0028] *	5	
30	Y	----- DE 100 21 235 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * Anspruch 12 *	6,7	
35	A	----- US 6 478 034 B1 (DURTH WILFRIED [DE] ET AL) 12. November 2002 (2002-11-12) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40	E	----- EP 1 984 672 A2 (RATIONAL AG [DE]) 29. Oktober 2008 (2008-10-29) * das ganze Dokument *	1	F24C
45	E	----- US 2010/199854 A1 (HOMME REGINA [DE] ET AL) 12. August 2010 (2010-08-12) * das ganze Dokument *	1	
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55		Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2017	Prüfer Rodriguez, Alexander
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
		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		

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

EP 07 00 5746

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.

03-07-2017

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
10	DE 19832757	A1	17-06-1999	KEINE	
15	DE 19954470	A1	07-06-2001	DE 19954470 A1 FR 2801095 A1	07-06-2001 18-05-2001
20	DE 2640684	A1	17-03-1977	DE 2640684 A1 GB 1563927 A US 4113439 A	17-03-1977 02-04-1980 12-09-1978
25	DE 10015760	A1	11-10-2001	CH 694894 A5 DE 10015760 A1 FR 2807147 A1	31-08-2005 11-10-2001 05-10-2001
30	DE 10021235	A1	31-10-2001	KEINE	
35	DE 10151924	A1	08-05-2003	DE 10151924 A1 PL 356677 A1	08-05-2003 22-04-2003
40	US 6478034	B1	12-11-2002	DE 19838864 A1 EP 1108189 A1 JP 3704472 B2 JP 2002523723 A US 6478034 B1 WO 0012942 A1	09-03-2000 20-06-2001 12-10-2005 30-07-2002 12-11-2002 09-03-2000
45	EP 1984672	A2	29-10-2008	BR PI0707311 A2 EP 1984672 A2 US 2010064905 A1 WO 2007085247 A2	03-05-2011 29-10-2008 18-03-2010 02-08-2007
50	US 2010199854	A1	12-08-2010	DE 102007040651 A1 US 2010199854 A1 WO 2009026895 A2	12-03-2009 12-08-2010 05-03-2009
55					

EPO FORM P0461

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