



(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 14/02** ^(2006.01)
F24C 7/08 ^(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.

EP 1 852 658 A3

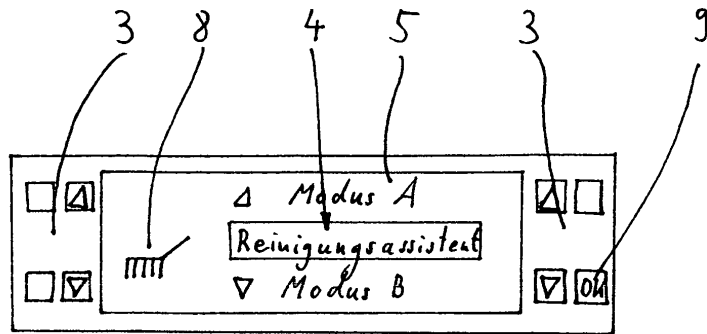


Fig. 2a

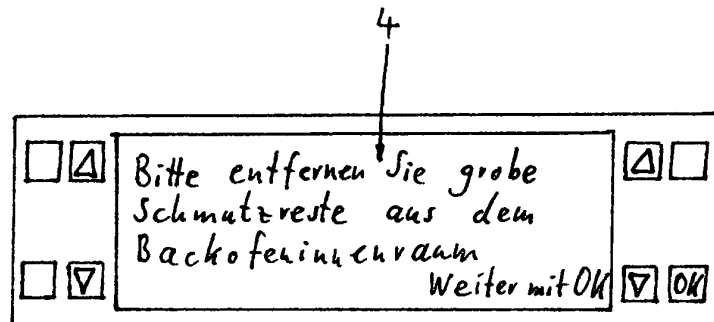


Fig. 2b

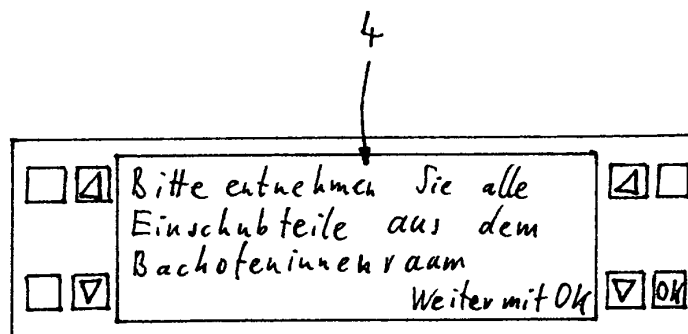


Fig. 2c

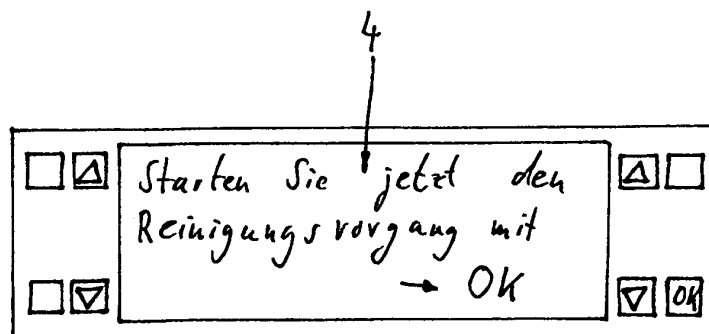


Fig. 2d



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 5746

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	DE 198 32 757 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 17. Juni 1999 (1999-06-17)	1,3,8	INV. F24C14/00 F24C14/02 F24C7/08
Y	* Spalte 8, Zeile 66 - Spalte 9, Zeile 6 * * Spalte 4, Zeilen 42,43 *	2,4-7,9	
X	DE 199 54 470 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 62 *	1,8	
Y	DE 26 40 684 A1 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 17. März 1977 (1977-03-17) * Anspruch 1 *	4	
Y	DE 100 15 760 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) * Absatz [0028] *	5	
Y	DE 100 21 235 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * Anspruch 12 *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C
Y	DE 101 51 924 A1 (DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]) 8. Mai 2003 (2003-05-08) * Spalte 3, Zeile 6 *	2,9	
A	US 6 478 034 B1 (DURTH WILFRIED [DE] ET AL) 12. November 2002 (2002-11-12) * das ganze Dokument *	1	
E	EP 1 984 672 A2 (RATIONAL AG [DE]) 29. Oktober 2008 (2008-10-29) * das ganze Dokument *	1	
E	US 2010/199854 A1 (HOMME REGINA [DE] ET AL) 12. August 2010 (2010-08-12) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2017	Prüfer Rodriguez, Alexander
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 03.92 (P04C03)

**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 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.

03-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19832757 A1	17-06-1999	KEINE	
DE 19954470 A1	07-06-2001	DE 19954470 A1 FR 2801095 A1	07-06-2001 18-05-2001
DE 2640684 A1	17-03-1977	DE 2640684 A1 GB 1563927 A US 4113439 A	17-03-1977 02-04-1980 12-09-1978
DE 10015760 A1	11-10-2001	CH 694894 A5 DE 10015760 A1 FR 2807147 A1	31-08-2005 11-10-2001 05-10-2001
DE 10021235 A1	31-10-2001	KEINE	
DE 10151924 A1	08-05-2003	DE 10151924 A1 PL 356677 A1	08-05-2003 22-04-2003
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
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
US 2010199854 A1	12-08-2010	DE 102007040651 A1 US 2010199854 A1 WO 2009026895 A2	12-03-2009 12-08-2010 05-03-2009

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