



(11) **EP 2 746 677 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2016 Patentblatt 2016/50

(51) Int Cl.:
F24C 15/00 (2006.01) **F24C 7/06** (2006.01)
F24C 14/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

(21) Anmeldenummer: **13197932.0**

(22) Anmeldetag: **18.12.2013**

(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

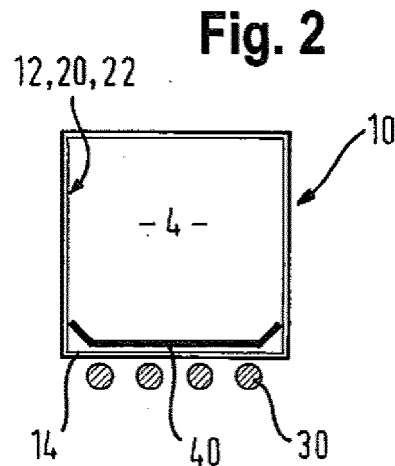
(72) Erfinder:
• **Jördens, Frank**
83278 Traunstein (DE)
• **Salomon, Jürgen**
83308 Trostberg (DE)
• **Schaller, Philipp**
83301 Traunreut (DE)
• **Schmidmayer, Gerhard**
83093 Bad Endorf (DE)

(30) Priorität: **20.12.2012 DE 102012224035**

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(54) **Gargerät**

(57) Beschrieben wird ein Gargerät mit einem Garraum, der durch eine einen Muffelboden aufweisende Gargerätēmuffel begrenzt ist, deren Innenseite mit einer Emailschiicht überzogen ist, und mit einem Heizkörper zum Beheizen des Garraumes, wobei die Innenseite der Gargerätēmuffel vollständig eine selbstreinigende Beschichtung aufweist, und wobei ein Zusatzteil vorgesehen ist, das den Muffelboden der Gargerätēmuffel abdeckt. Die vorliegende Erfindung eignet sich dazu, um ein verbessertes Gargerät bereitzustellen. Ferner wird durch die vollständige Beschichtung der Innenseite der Gargerätēmuffel mit einer selbstreinigenden Beschichtung ermöglicht, dass auf eine aufwändige und mit Problemen verbundene Maskierung verzichtet werden kann. Um den Muffelboden vor Verschmutzungen zu schützen ist ein Zusatzteil vorgesehen, das diesen abdeckt.



EP 2 746 677 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 7932

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	FR 2 336 640 A1 (ELECTROLUX AB [SE]) 22. Juli 1977 (1977-07-22)	1,5-7	INV. F24C15/00
Y	* Seite 1, Zeile 30 - Seite 1, Zeile 35 * * Seite 2, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 13 * * Seite 2, Zeile 31 - Seite 2, Zeile 33 * * Seite 3, Zeile 16 - Seite 3, Zeile 17 * * Seite 3, Zeile 23 - Seite 3, Zeile 28 * * Abbildung 1 * * Abbildung 2 * * Seite 1, Zeile 1 * * Seite 2, Zeile 7 - Seite 2, Zeile 9 * * Seite 2, Zeile 24 - Seite 2, Zeile 25 * -----	4	F24C7/06 F24C14/02
X	JP H10 23973 A (TOKYO GAS CO LTD) 27. Januar 1998 (1998-01-27) * Anspruch 1 * * Zusammenfassung * * Absatz [0007] * * Absatz [0011] * * Absatz [0012] * * Absatz [0013] * * Abbildung A * * Absatz [0001] * * Absatz [0002] * * Absatz [0010] * -----	1-3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C

-/--			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2016	Prüfer Jalal, Rashwan
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 Patentdokument, 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 7932

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	US 3 536 056 A (DILLS RAYMOND L) 27. Oktober 1970 (1970-10-27)	1-3,5-8	RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 1, Zeile 14 * * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 1, Zeile 57 * * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 1, Zeile 64 * * Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 51 * * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 66 * * Spalte 2, Zeile 71 - Spalte 2, Zeile 74 * * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 23 * * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 38 * * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 62 * * Abbildung 2 * * Abbildung 4 *	9,10	
Y	EP 1 306 621 A1 (NUTRI PACK BELGIQUE S A [BE]) 2. Mai 2003 (2003-05-02) * Absatz [0001] - Absatz [0004] * * Absatz [0023] * * Absatz [0024] * * Absatz [0050] * * Absatz [0064] * * Absatz [0065] * * Abbildung 3 *	4,9,10	
----- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2016	Prüfer Jalal, Rashwan
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 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 7932

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)
A	GB 1 347 684 A (ENGLISH ELECTRIC CO LTD) 27. Februar 1974 (1974-02-27) * Seite 1, Zeile 12 - Seite 1, Zeile 22 * * Seite 1, Zeile 42 - Seite 1, Zeile 51 * * Seite 1, Zeile 80 - Seite 1, Zeile 86 * * Seite 3, Zeile 11 - Seite 3, Zeile 15 * * Abbildung 1 *	1-3,5-7	
A	US 4 763 638 A (HURLEY JAMES E [US] ET AL) 16. August 1988 (1988-08-16) * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 37 * * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 68 * * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 35 *	1-3,5-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2016	Prüfer Jalal, Rashwan
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 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 7932

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)
A	EP 0 995 951 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. April 2000 (2000-04-26) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 1, Zeile 9 * * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 1, Zeile 42 * * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 2 * * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 2, Zeile 20 * * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 2, Zeile 34 * * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 2, Zeile 51 * * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 25 * * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 42 * * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 14 * * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 45 * * Abbildung 1 * -----	1-3,5-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 26. Oktober 2016	Prüfer Jalal, Rashwan
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)



5

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

40

Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

1-10

45

Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

50

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 13 19 7932

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10

1. Ansprüche: 1-3, 5-7

Gargerät mit einem Zusatzteil, worin das Zusatzteil eine gegenüber der selbstreinigenden Beschichtung resistenter Beschichtung in Bezug auf Verschmutzungen aufweist.

15

2. Anspruch: 4

Gargerät mit einem Zusatzteil, das aus einer Ceranplatte gebildet ist.

20

3. Ansprüche: 8-10

Gargerät, in dem der Heizkörper an dem Zusatzteil angeordnet ist.

25

4. Ansprüche: 11, 12

Verfahren zur Herstellung eines Gargeräts

30

35

40

45

50

55

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

EP 13 19 7932

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.

26-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	FR 2336640	A1	22-07-1977	FR 2336640 A1		22-07-1977
				SE 405639 B		18-12-1978
15	JP H1023973	A	27-01-1998	KEINE		
	US 3536056	A	27-10-1970	KEINE		
	EP 1306621	A1	02-05-2003	KEINE		
20	GB 1347684	A	27-02-1974	KEINE		
	US 4763638	A	16-08-1988	CA 1283011 C		16-04-1991
				US 4763638 A		16-08-1988
25	EP 0995951	A2	26-04-2000	AT 271675 T		15-08-2004
				DE 19849040 A1		27-04-2000
				EP 0995951 A2		26-04-2000
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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