

(19)



(11)

EP 2 463 590 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(51) Int Cl.:

F24C 15/32 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

13.06.2012 Patentblatt 2012/24

(21) Anmeldenummer: **11191852.0**

(22) Anmeldetag: **05.12.2011**

(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

(30) Priorität: **09.12.2010 DE 102010062742**

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

(72) Erfinder:

- **Bleier, Konrad
76599 Weisenbach (DE)**
- **Erdmann, Klaus
27616 Heerstedt-Lohe (DE)**
- **Hintermayer, Manfred
76185 Karlsruhe (DE)**
- **Wittrock, Frank
69198 Schriesheim (DE)**

(54) Dampfgargerät mit einem Wassertank

(57) Die Erfindung betrifft ein Dampfgargerät (1) mit einem Wassertank (11) und einer Verdampfereinheit, mit welcher Wasser (15) des Wassertanks (11) verdampfbar ist und der Dampf in einen Garraum (2) des Dampfgar-

geräts (1) einbringbar ist, wobei der Wassertank (11) extern zum Garraum (2) angeordnet ist, wobei das Dampfgargerät (1) eine Schublade (8) aufweist, welche zur Aufnahme des Wassertanks (11) ausgebildet ist.

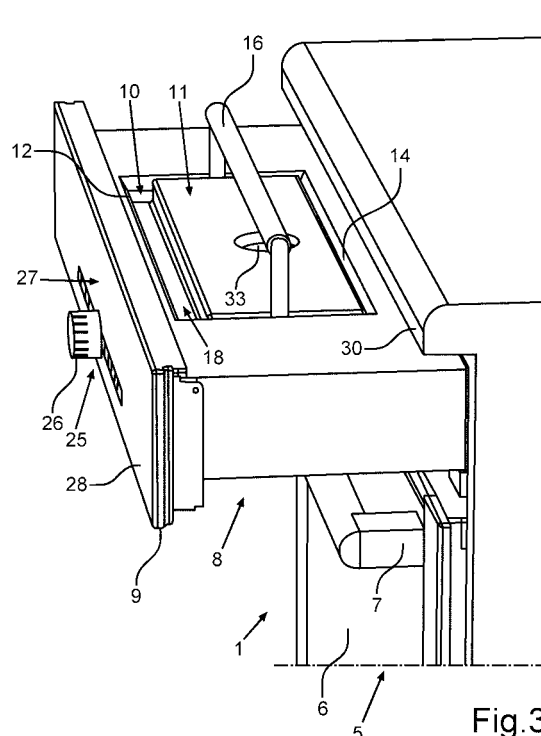


Fig.3

EP 2 463 590 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 1852

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2007 041822 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 5. März 2009 (2009-03-05)	1-4,6, 12-15	INV. F24C15/32
Y	* Absätze [0003], [0017], [0018]; Abbildung 1 *	5	
X,P	EP 2 363 057 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 7. September 2011 (2011-09-07) * Absatz [0016] *	1	
Y	WO 2010/113865 A1 (SHARP KK [JP]; SHIMODA HIDEO) 7. Oktober 2010 (2010-10-07) * Abbildungen 3,4 *	5	
A	DE 37 02 455 A1 (BUDERUS KUECHENTECHNIK [DE]) 11. August 1988 (1988-08-11) * Abbildungen 1,2a,2b *	5	
X	WO 2010/119816 A1 (SHARP KK [JP]; KITAYAMA HIROKI; MURAI TAKAO; INA NORIKO) 21. Oktober 2010 (2010-10-21) * Abbildung 2 *	1,2, 15-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 1 906 099 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 2. April 2008 (2008-04-02) * Absatz [0038]; Abbildungen 4,5 *	1,2, 15-17	F24C
A	US 2005/087528 A1 (KANZAKI KOUJI [JP] ET AL) 28. April 2005 (2005-04-28) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2012	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 : nichtschriftliche 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)



Nummer der Anmeldung

EP 11 19 1852

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

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

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:

Siehe Ergänzungsblatt B

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

1-6, 11-17

- ☐ 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:
- ☐ 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) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 19 1852

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:

1. Ansprüche: 1-6(vollständig); 12-15(teilweise)

Dampfgargerät mit einem Wassertank und einer Verdampfereinheit, mit welcher Wasser des Wassertanks verdampfbar ist und der Dampf in einen Garraum des Dampfgargeräts bereitstellbar ist, wobei der Wassertank extern zum Garraum angeordnet ist, und wobei das Dampfgargerät eine Schublade aufweist, welche zur Aufnahme des Wassertanks ausgebildet ist, wobei zumindest eine Wand, insbesondere zwei gegenüberliegende Wände, des Aufnahmebereichs an ihrem oberen Abschnitt einen nach außen geneigten Wandabschnitt aufweist

2. Ansprüche: 7-10

Dampfgargerät mit einem Wassertank und einer Verdampfereinheit, mit welcher Wasser des Wassertanks verdampfbar ist und der Dampf in einen Garraum des Dampfgargeräts bereitstellbar ist, wobei der Wassertank extern zum Garraum angeordnet ist, und wobei das Dampfgargerät eine Schublade aufweist, welche zur Aufnahme des Wassertanks ausgebildet ist, wobei der Griff durch eine Klappeinheit automatisch von einer eingeklappten in eine ausgeklappte Stellung bringbar ist

3. Anspruch: 11

Dampfgargerät mit einem Wassertank und einer Verdampfereinheit, mit welcher Wasser des Wassertanks verdampfbar ist und der Dampf in einen Garraum des Dampfgargeräts bereitstellbar ist, wobei der Wassertank extern zum Garraum angeordnet ist, und wobei das Dampfgargerät eine Schublade aufweist, welche zur Aufnahme des Wassertanks ausgebildet ist, wobei in Andockstützen des Wassertanks zum Koppeln mit einem Leitungssystem zum Zuführen des Wassers in den Garraum zur dortigen Verdampfung oder zum Zuführen des garraumextern erzeugten Dampfes zum Garraum erst im vollständig eingeschobenen Zustand der Schublade mit einem Andockbereich des Leitungssystems gekoppelt ist

4. Ansprüche: 16, 17

Dampfgargerät mit einem Wassertank und einer Verdampfereinheit, mit welcher Wasser des Wassertanks verdampfbar ist und der Dampf in einen Garraum des



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 19 1852

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:

Dampfgargeräts bereitstellbar ist, wobei der Wassertank extern zum Garraum angeordnet ist, und wobei das Dampfgargerät eine Schublade aufweist, welche zur Aufnahme des Wassertanks ausgebildet ist, wobei die Schublade durch eine Halteeinrichtung verschiebefixiert positioniert ist

5. Anspruch: 18

Dampfgargerät mit einem Wassertank und einer Verdampfereinheit, mit welcher Wasser des Wassertanks verdampfbar ist und der Dampf in einen Garraum des Dampfgargeräts bereitstellbar ist, wobei der Wassertank extern zum Garraum angeordnet ist, und wobei das Dampfgargerät eine Schublade aufweist, welche zur Aufnahme des Wassertanks ausgebildet ist, wobei ein Motor ausgebildet ist, durch welchen die automatische Bewegung der Schublade angetrieben ist

6. Anspruch: 19

Dampfgargerät mit einem Wassertank und einer Verdampfereinheit, mit welcher Wasser des Wassertanks verdampfbar ist und der Dampf in einen Garraum des Dampfgargeräts bereitstellbar ist, wobei der Wassertank extern zum Garraum angeordnet ist, und wobei das Dampfgargerät eine Schublade aufweist, welche zur Aufnahme des Wassertanks ausgebildet ist, wobei die Verdampfereinheit in der Schublade, insbesondere dem Wassertank, angeordnet ist

7. Anspruch: 20

Dampfgargerät mit einem Wassertank und einer Verdampfereinheit, mit welcher Wasser des Wassertanks verdampfbar ist und der Dampf in einen Garraum des Dampfgargeräts bereitstellbar ist, wobei der Wassertank extern zum Garraum angeordnet ist, und wobei das Dampfgargerät eine Schublade aufweist, welche zur Aufnahme des Wassertanks ausgebildet ist, wobei eine Energieversorgungseinheit zur elektrischen oder thermischen Energieübertragung an die Verdampfereinheit extern zur Schublade angeordnet ist, und insbesondere erst in der eingeschobenen Endposition der Schublade eine Energieübertragung durchführbar ist

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

EP 11 19 1852

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007041822 A1	05-03-2009	KEINE	
EP 2363057 A1	07-09-2011	DE 102010002532 A1 EP 2363057 A1	08-09-2011 07-09-2011
WO 2010113865 A1	07-10-2010	AU 2010231727 A1 CN 102348934 A SG 174590 A1 US 2012006207 A1 WO 2010113865 A1	06-10-2011 08-02-2012 28-10-2011 12-01-2012 07-10-2010
DE 3702455 A1	11-08-1988	KEINE	
WO 2010119816 A1	21-10-2010	CN 102317691 A EP 2420732 A1 SG 175728 A1 US 2012017768 A1 WO 2010119816 A1	11-01-2012 22-02-2012 29-12-2011 26-01-2012 21-10-2010
EP 1906099 A2	02-04-2008	CN 101152050 A EP 1906099 A2 KR 20080028729 A US 2008075823 A1	02-04-2008 02-04-2008 01-04-2008 27-03-2008
US 2005087528 A1	28-04-2005	AU 2003274513 A1 CN 1515131 A CN 2702196 Y EP 1510108 A1 JP 3936639 B2 JP 2004063122 A US 2005087528 A1 WO 03105535 A1	22-12-2003 21-07-2004 25-05-2005 02-03-2005 27-06-2007 26-02-2004 28-04-2005 18-12-2003

EPO FORM P0461

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