

(19)



(11)

EP 2 295 888 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(51) Int Cl.:

F24H 1/18 (2006.01)**F24H 9/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.03.2011 Patentblatt 2011/11(21) Anmeldenummer: **10171605.8**(22) Anmeldetag: **02.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME RS(30) Priorität: **03.08.2009 CN 200920234012 U**(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte****GmbH****81739 München (DE)**

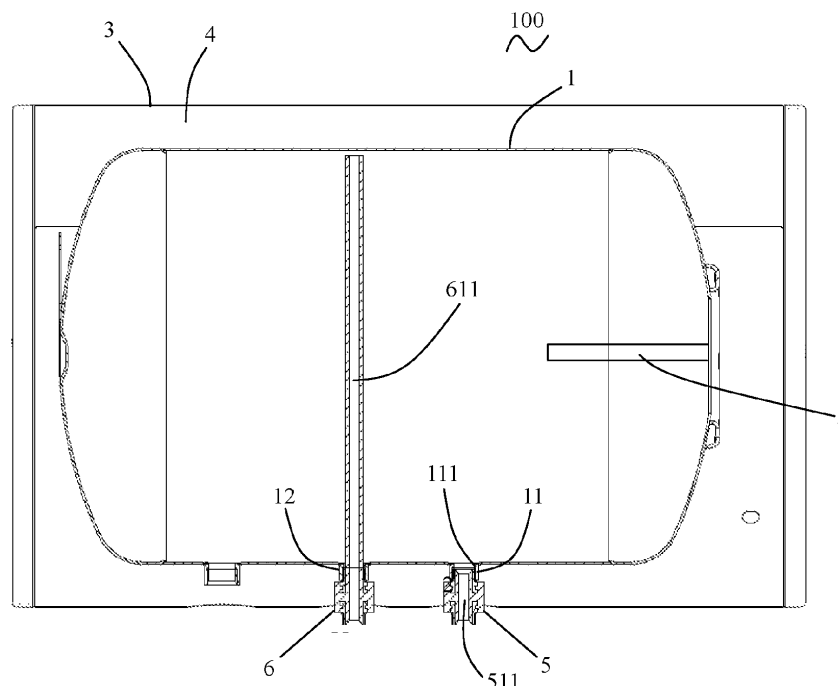
(72) Erfinder:

- **Hu, Hengzhong**
225652, Jiangsu, Gaoyou City (CN)
- **Schröder, Bernd**
210008, Nanjing Jiangsu (CN)

(54) **Wassererwärmer**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Wassererwärmer, der einen inneren Speichergefäß, ein Einlassrohr, ein Auslassrohr, eine Wärmequelle und eine Rohrverbindung umfasst. Dabei ist zumindest an entweder dem Einlassrohr oder dem Auslassrohr ein Innengewinde ausgebildet. Die Rohrverbindung umfasst einen Wärmeisoliertkörper und ein erstes, einteilig mit diesem

gespritztes Metallanschlussrohr, wobei am ersten Metallanschlussrohr ein auf das Innengewinde abgestimmtes Außengewinde ausgebildet ist. Mit einem derartigen Aufbau kann eine Wärmeübertragung vom inneren Speichergefäß über die Rohrverbindungen auf das Gehäuse gut unterbunden und zugleich die Herstellung und Montage vereinfacht werden.

**FIG. 1****EP 2 295 888 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 1605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 124 819 A (THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE) 18. Oktober 1956 (1956-10-18)	1	INV.
Y	* Spalte 2, Absatz 2; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	3-10	F24H1/18 F24H9/12
Y	----- WO 2005/080852 A1 (CHO BONG-AN [KR]; CHO JOONG-WON [KR]) 1. September 2005 (2005-09-01) * Zusammenfassung; Abbildung 7 * * Absatz [0042] *	3-10	
A	----- US 3 563 572 A (FRENCH DAVID WALTER) 16. Februar 1971 (1971-02-16) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-10	
A	----- US 3 343 565 A (JOHNSON HARRY L) 26. September 1967 (1967-09-26) * Spalte 2, Zeilen 28-64; Abbildungen 1,2 *	1-10	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24H F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. November 2013	Prüfer Degen, Marcello
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 17 1605

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.

26-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1124819 A	18-10-1956	KEINE	
WO 2005080852 A1	01-09-2005	US 2008030026 A1 WO 2005080852 A1	07-02-2008 01-09-2005
US 3563572 A	16-02-1971	KEINE	
US 3343565 A	26-09-1967	KEINE	

EPOFORM P0461

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