



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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 Wärmeisolierkörper 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.

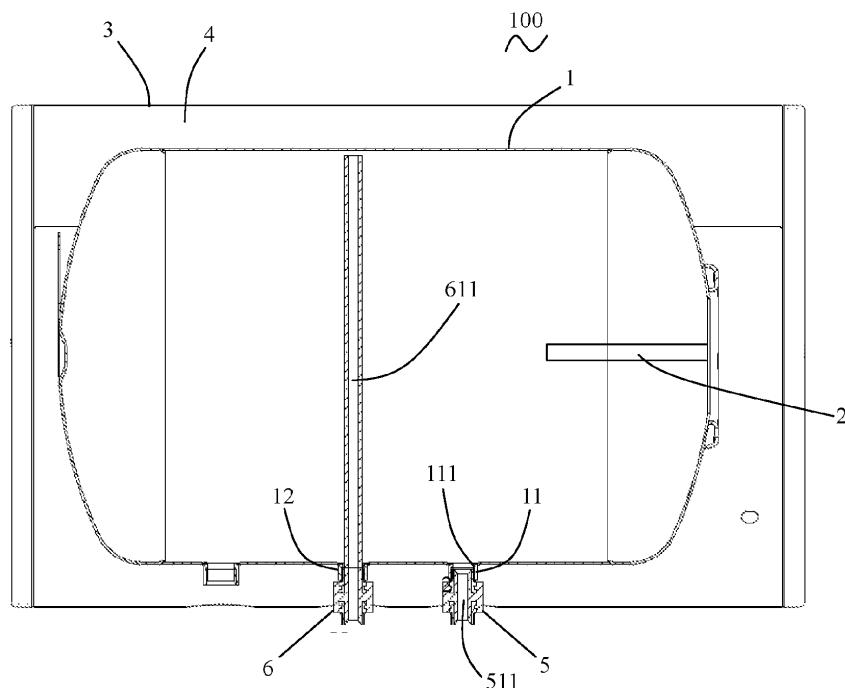


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 1605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 124 819 A (THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE) 18. Oktober 1956 (1956-10-18)	1	INV. F24H1/18
Y	* Spalte 2, Absatz 2; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	3-10	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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 26. November 2013	Prüfer Degen, Marcelllo
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 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		07-02-2008	
			WO 2005080852 A1		01-09-2005	
US 3563572	A	16-02-1971		KEINE		
US 3343565	A	26-09-1967		KEINE		

EPO FORM P0461

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