



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2016 Patentblatt 2016/32

(51) Int Cl.:
F24H 1/18 (2006.01) **F24H 9/20** (2006.01)
F24H 1/20 (2006.01) **F24H 9/18** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(21) Anmeldenummer: **11190034.6**

(22) Anmeldetag: **22.11.2011**

(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

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

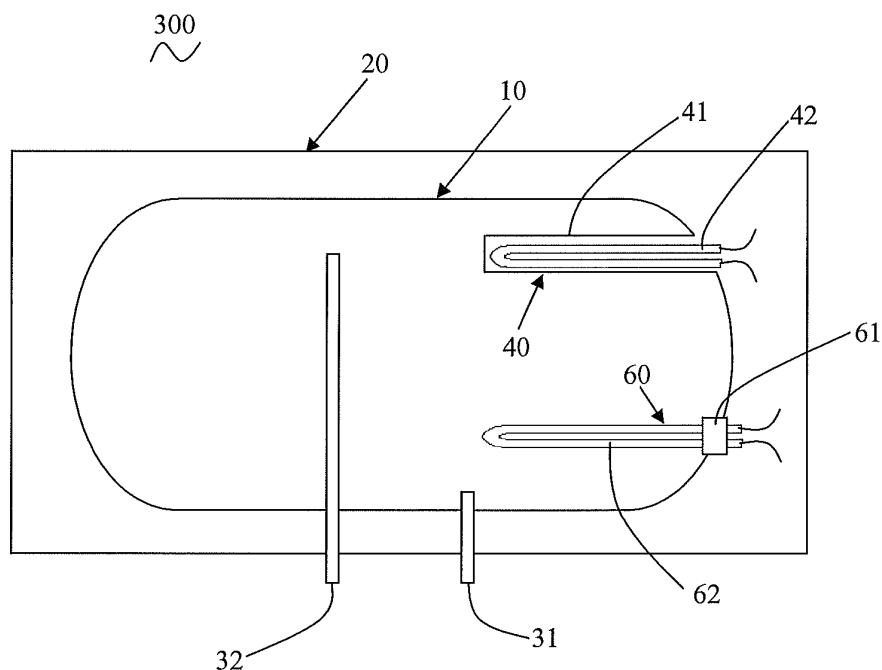
(72) Erfinder: **Schröder, Bernd**
210008 Nanjing (CN)

(30) Priorität: **26.11.2010 CN 201020639949 U**

(54) **Elektrischer Wassererwärmer**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen elektrischen Wassererwärmer mit einem Innenbehälter, einer Einlassöffnung, einer Auslassöffnung, einem Gehäuse und einer ersten elektrischen Heizrohrbaugruppe. Dabei umfasst die erste elektrische Heizrohrbaugruppe ein erstes elektrisches Heizrohr, das vom Wasser im Innenbehälter trennbar angeordnet ist.

Durch die erfindungsgemäße Trennung des elektrischen Heizrohrs vom Wasser kann das elektrische Heizrohr vor Wassererosion geschützt werden. Bei Beschädigung des elektrischen Heizrohrs muss dieses zur Auswechslung und Reparatur lediglich herausgezogen werden, ohne den Innenbehälter entleeren zu müssen.



Figur 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 0034

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	GB 739 779 A (GEN ELECTRIC) 2. November 1955 (1955-11-02)	1-7,9,10	INV.
Y	* Seite 1 - Seite 2; Abbildungen 1,2,3 * -----	8	F24H1/18
Y	GB 682 294 A (SERAFFINO RADI) 5. November 1952 (1952-11-05) * Seite 2; Abbildung 1 *	8	F24H9/20
Y	US 2006/029375 A1 (BRADENBAUGH KEN A [US]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Absatz [0036]; Abbildung 4 *	8	F24H1/20
X	CN 201 382 562 Y (GUANGDONG MIDEA ELECTRIC APLNC) 13. Januar 2010 (2010-01-13) * das ganze Dokument *	1,2,4,5	F24H9/18
X	GB 803 035 A (DAVID FORMAN; FORMAN AND COMPANY PVT LTD) 15. Oktober 1958 (1958-10-15) * Seite 1 - Seite 2; Abbildung 2 *	1,2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juni 2016	Prüfer Riesen, Jörg
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)

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

EP 11 19 0034

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.

21-06-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 739779 A	02-11-1955	KEINE	
GB 682294 A	05-11-1952	KEINE	
US 2006029375 A1	09-02-2006	CA 2575576 A1	16-02-2006
		US 2006029375 A1	09-02-2006
		WO 2006017818 A2	16-02-2006
CN 201382562 Y	13-01-2010	KEINE	
GB 803035 A	15-10-1958	KEINE	

EPO FORM P0461

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