



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 444 758 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2016 Patentblatt 2016/31

(51) Int Cl.:
F24H 9/20 (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(21) Anmeldenummer: **11185697.7**

(22) Anmeldetag: **19.10.2011**

(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: **21.10.2010 DE 102010042769**

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

(72) Erfinder:

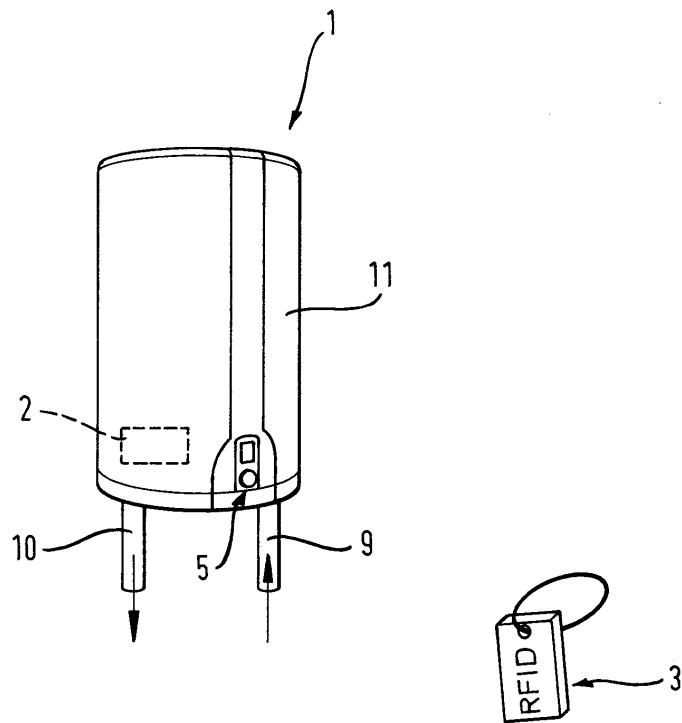
- **Burghardt, Stefan
83253 Rimsting (DE)**
- **Mayer, Gebhard
83278 Traunstein (DE)**

(54) Warmwasserbereiter

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Warmwasserbereiter (1) mit einer Steuereinrichtung (2) zur Betriebssteuerung, wobei der Warmwasserbereiter (1) weiter ein mit der Steuereinrichtung (4) in einer Funktionsverbindung stehendes RFID-Lese- und/oder Schreibge-

rät (2) für eine drahtlose Datenkommunikation aufweist, der dergestalt ausgebildet ist, um Daten von einem mobilen Datenträger (3) zu empfangen, welche durch die Steuereinrichtung (4) zur Betriebssteuerung des Warmwasserbereiters (1) verwendbar sind.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 5697

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 | X DE 10 2008 024734 A1 (ROJAHN JOHANNES [DE]) 10. Dezember 2009 (2009-12-10) * Absatz [0005] - Absatz [0056]; Abbildungen 1-3 * | 1-10 | INV. F24H9/20 F24D19/10 G08C17/02 |
| 15 | X US 2009/255049 A1 (ROSENAU PAUL [US]) 15. Oktober 2009 (2009-10-15) * Absatz [0013] - Absatz [0052]; Abbildungen 1-8 * | 1-10 | |
| 20 | X WO 2010/031012 A1 (GEN ELECTRIC [US]; SCHORK BRIAN MICHAEL [US]; BESORE JÖHN K [US]; VANK) 18. März 2010 (2010-03-18) * Absatz [0012] - Absatz [0053]; Abbildungen 1-22 * | 1-10 | |
| 25 | X US 2006/078101 A1 (LIGHT ELLIOTT D [US] ET AL) 13. April 2006 (2006-04-13) * Absatz [0031] - Absätze [78.112] - [0142]; Abbildungen 1-8 * | 1-10 | |
| 30 | X DE 10 2007 018725 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 30. Oktober 2008 (2008-10-30) * Absatz [0002] - Absätze [0017], [0023], [0025], [0029]; Abbildungen 1, 3 * | 1,4,5, 8-10 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24H F24D |
| 35 | X JP 2009 162440 A (DAIKIN IND LTD) 23. Juli 2009 (2009-07-23) * Absatz [0023] - Absatz [0049]; Abbildungen 1, 2 * | 1-4,8-10 | |
| 40 | | | |
| 45 | | | |
| 50 | 1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 55 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2016 | Prüfer Riesen, Jörg |
| 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 11 18 5697

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

17-06-2016

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | DE 102008024734 A1 | 10-12-2009 | KEINE | |
| 15 | US 2009255049 A1 | 15-10-2009 | KEINE | |
| | WO 2010031012 A1 | 18-03-2010 | AU 2009290577 A1 | 19-07-2012 |
| | | | AU 2009290578 A1 | 19-07-2012 |
| | | | AU 2009290579 A1 | 26-07-2012 |
| 20 | | | AU 2009290585 A1 | 26-07-2012 |
| | | | AU 2009290586 A1 | 19-07-2012 |
| | | | AU 2009290588 A1 | 18-03-2010 |
| | | | AU 2009290589 A1 | 26-07-2012 |
| | | | AU 2009290590 A1 | 26-07-2012 |
| 25 | | | AU 2009290591 A1 | 26-07-2012 |
| | | | AU 2009291569 A1 | 26-07-2012 |
| | | | AU 2009291570 A1 | 26-07-2012 |
| | | | AU 2009291571 A1 | 26-07-2012 |
| | | | AU 2009291572 A1 | 26-07-2012 |
| 30 | | | CA 2722870 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2722999 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723051 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723055 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723060 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723067 A1 | 18-03-2010 |
| 35 | | | CA 2723073 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723083 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723097 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723150 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723152 A1 | 18-03-2010 |
| 40 | | | CA 2723154 A1 | 18-03-2010 |
| | | | CA 2723158 A1 | 18-03-2010 |
| | | | EP 2335125 A2 | 22-06-2011 |
| | | | KR 20110069010 A | 22-06-2011 |
| 45 | | | US 2010070091 A1 | 18-03-2010 |
| | | | US 2010070099 A1 | 18-03-2010 |
| | | | US 2010070434 A1 | 18-03-2010 |
| | | | US 2010089909 A1 | 15-04-2010 |
| 50 | | | US 2010090806 A1 | 15-04-2010 |
| | | | US 2010092625 A1 | 15-04-2010 |
| | | | US 2010094470 A1 | 15-04-2010 |
| | | | US 2010101254 A1 | 29-04-2010 |
| 55 | | | US 2010121499 A1 | 13-05-2010 |
| | | | US 2010146712 A1 | 17-06-2010 |
| | | | US 2010174668 A1 | 08-07-2010 |
| | | | US 2010175719 A1 | 15-07-2010 |
| | | | US 2010179708 A1 | 15-07-2010 |
| | | | US 2010187219 A1 | 29-07-2010 |

EPO FORM P0461

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

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

EP 11 18 5697

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

17-06-2016

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 15 | | US 2013103222 A1 | | 25-04-2013 |
| | | WO 2010031012 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031013 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031014 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031015 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031017 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031018 A1 | | 18-03-2010 |
| 20 | | WO 2010031019 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031024 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031025 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031027 A2 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031028 A1 | | 18-03-2010 |
| 25 | | WO 2010031029 A1 | | 18-03-2010 |
| | | WO 2010031030 A1 | | 18-03-2010 |
| | <hr/> | | | |
| | US 2006078101 A1 | 13-04-2006 | KEINE | |
| | <hr/> | | | |
| | DE 102007018725 A1 | 30-10-2008 | KEINE | |
| 30 | <hr/> | | | |
| | JP 2009162440 A | 23-07-2009 | KEINE | |
| | <hr/> | | | |
| 35 | | | | |
| 40 | | | | |
| 45 | | | | |
| 50 | | | | |
| 55 | | | | |

EPO FORM P0461

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