

(19)



(11)

**EP 2 607 810 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.06.2016 Patentblatt 2016/26**

(51) Int Cl.:  
**F24H 4/04** (2006.01) **F24H 9/20** (2006.01)  
**F24D 19/10** (2006.01) **F24D 11/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.06.2013 Patentblatt 2013/26**

(21) Anmeldenummer: **12198898.4**

(22) Anmeldetag: **21.12.2012**

(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: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Tollsten, Mikael**  
**57373 Sunhultsbrunn (SE)**

(30) Priorität: **23.12.2011 DE 102011122163**

### (54) Verfahren zum Betreiben einer Wärmepumpenvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Wärmepumpenvorrichtung, wobei das Fluid von einem Fluidspeicher (2) vorgehalten wird, ein Temperaturfühler (4) die Temperatur des Fluids erfasst, und eine Heizeinrichtung (6) das Fluid aufheizt, und infolge einer Absenkung der Temperatur des Fluids auf oder un-

ter einen Mindestwert eine Aufheizung des Fluids auf einen Wert oberhalb des Mindestwerts, insbesondere 64°C, erfolgt. Erfindungsgemäß ist der Wert der Mindesttemperatur (8) variabel und von einem seit einer zuvor erfolgten Aufheizung vergangenen Zeitraum abhängig.

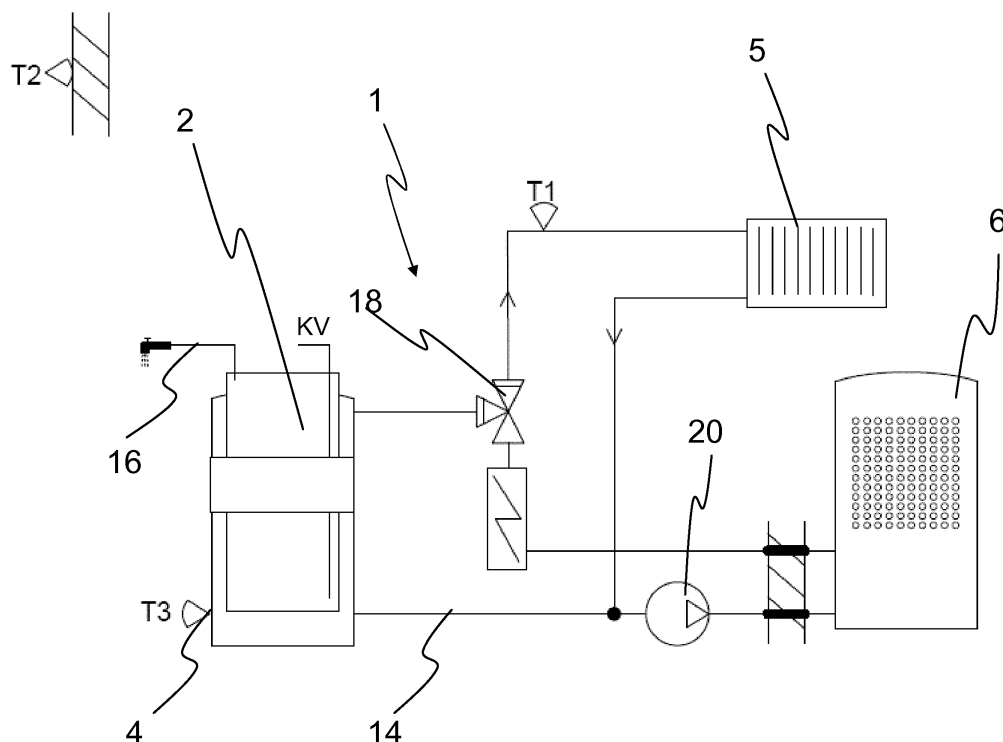


Fig. 1

**EP 2 607 810 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 12 19 8898

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)
Y	US 2005/132732 A1 (EISENHOWER BRYAN A [US] ET AL) 23. Juni 2005 (2005-06-23) * Absatz [0015] * * Abbildung 3 *	1-10	INV. F24H4/04 F24H9/20 F24D19/10 F24D11/02
Y	DE 100 43 169 A1 (DENSO CORP [JP]; TOKYO ELECTRIC POWER CO [JP]; CENTRAL RES INST ELECT) 5. April 2001 (2001-04-05) * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 32 * * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 16 * * Abbildung 1 *	1-10	
Y	EP 2 256 427 A2 (STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]) 1. Dezember 2010 (2010-12-01) * das ganze Dokument *	1-10	
Y	Anonymous: "Regler - Wikipedia", 18. Dezember 2011 (2011-12-18), XP055269280, Gefunden im Internet: URL:https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Regler&oldid=97282834 [gefunden am 2016-04-28] * Seite 27 - Seite 30 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24H F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Mai 2016</b>	Prüfer <b>Arndt, Markus</b>
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	

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 19 8898

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.

13-05-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	US 2005132732 A1	23-06-2005	CN	1926390 A	07-03-2007	
			EP	1709371 A2	11-10-2006	
			HK	1103789 A1	07-05-2010	
			JP	2007514920 A	07-06-2007	
			US	2005132732 A1	23-06-2005	
			US	2007012053 A1	18-01-2007	
			WO	2005062814 A2	14-07-2005	
20	DE 10043169 A1	05-04-2001	DE	10043169 A1	05-04-2001	
			JP	3297657 B2	02-07-2002	
			JP	2001082802 A	30-03-2001	
			US	6418737 B1	16-07-2002	
25	EP 2256427 A2	01-12-2010	DE	102009022246 A1	05-01-2011	
			EP	2256427 A2	01-12-2010	
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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