



(11)

EP 2 375 196 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:  
**F25B 49/00** (2006.01)      **F25B 30/02** (2006.01)  
**F24D 19/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(21) Anmeldenummer: 11156195.7

(22) Anmeldetag: 28.02.2011

(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: 12.04.2010 DE 102010016396

(71) Anmelder: **Wolf GmbH**  
84048 Mainburg (DE)

(72) Erfinder:  

- **Stauch, Manuel**  
84048 Mainburg-Puttenhausen (DE)
- **Schimke, Patrick**  
33330 Gütersloh (DE)
- **Hummel, Johann**  
93149 Nittenau (DE)

(74) Vertreter: **Popp, Eugen**  
**Meissner, Bolte & Partner GbR**  
Postfach 86 06 24  
81633 München (DE)

## (54) Regelungseinrichtung und Verfahren zur Regelung einer Wärmepumpenanlage

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Regelung einer Wärmepumpenanlage mit einer Wärmequelle, einem Brauch- und/oder Heizwasserkreislauf, einem Verdichter, einem Verdampfer und einem Verflüssiger, wobei das Verfahren die folgenden Schritte umfasst:  
- erfassen einer Heißgastemperatur des Verdichters;  
- vergleichen der erfassten Heißgastemperatur mit einer vorbestimmten maximalen Heißgastemperatur, und

im Falle des Erreichens der maximalen Heißgastemperatur:

- ausgeben eines Signals zum Abschalten des Verdichters;
- erfassen der Rücklauftemperatur, und
- abgleichen der erfassten Rücklauftemperatur mit einer vorgegebenen Mindestrücklauftemperatur.

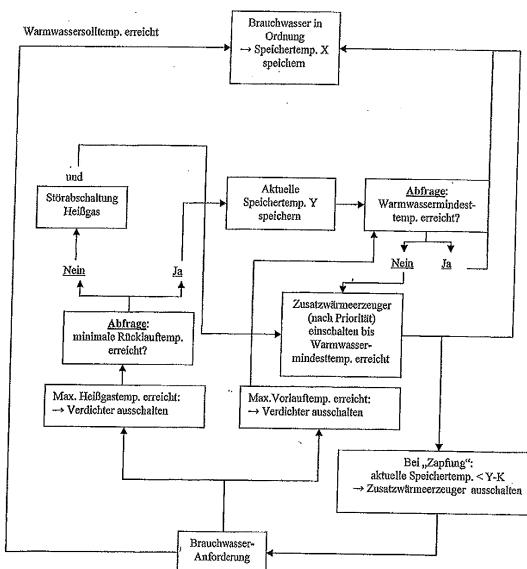


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 15 6195

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/276638 A1 (SEEFELDT WILLIAM J [US]) 13. November 2008 (2008-11-13) * Absätze [0073], [0073], [0081], [0088]; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 * -----	1-13	INV. F25B49/00 F25B30/02 F24D19/10
X	US 2008/098760 A1 (SEEFELDT WILLIAM J [US]) 1. Mai 2008 (2008-05-01) * Absätze [0031] - [0033], [0042], [0059], [0063], [0067], [0080]; Abbildungen 1,2 * -----	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. November 2014	Prüfer Gasper, Ralf
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 11 15 6195

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.

12-11-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2008276638 A1	13-11-2008	KEINE	
20	US 2008098760 A1	01-05-2008	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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