



(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

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

(30) Priorität: **12.04.2010 DE 102010016396**

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

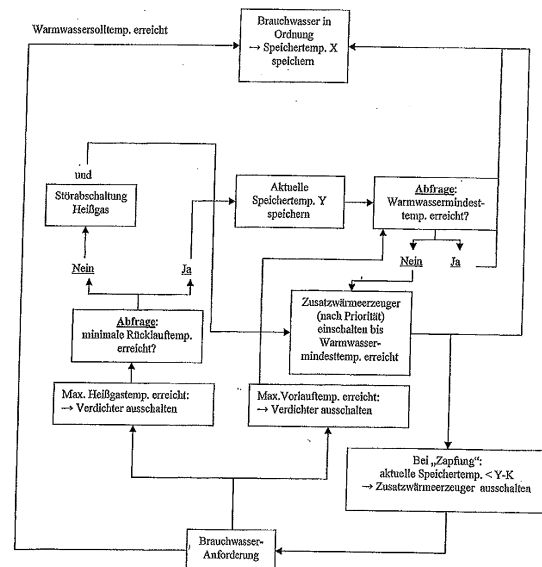


Fig. 1



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	Betrifft 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25B F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2014	Prüfer Gaspar, 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 : 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 15 6195

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.

12-11-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008276638	A1	13-11-2008	KEINE	

US 2008098760	A1	01-05-2008	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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