



(11) **EP 2 525 169 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.05.2017 Patentblatt 2017/20**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.11.2012 Patentblatt 2012/47**

(21) Anmeldenummer: **12003720.5**

(22) Anmeldetag: **10.05.2012**

(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: **Vaillant GmbH**  
**42859 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder: **Menne, Peter**  
**42897 Remscheid (DE)**

(74) Vertreter: **Hocker, Thomas**  
**Vaillant GmbH**  
**Berghauser Strasse 40**  
**42859 Remscheid (DE)**

(30) Priorität: **14.05.2011 DE 102011101628**

(54) **Prüfvorrichtung für Wärmepumpen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Prüfvorrichtung zum Prüfen einer Wärmepumpe, vorzugsweise einer Sole/Wasser-Wärmepumpe. Um die Wärmepumpe im Kühlbetrieb zu prüfen, weist die Prüfvorrichtung eine Prüfvorrichtungs-Wärmepumpe auf, die der Sole Wärme entzieht und diese dem Heizkreis zuführt. Zum Prüfen der Wärmepumpe im Kühlbetrieb kann die Prüfvorrichtung mittels 3-Wege-Umschaltventile den Heiz- und Solekreis anstelle durch die Prüfvorrichtungs-Wärmepumpe durch einen Wärmeübertrager führen. Nachheizeinrichtungen und Nachkühleinrichtungen stellen eine exakte Prüftemperatur sicher.

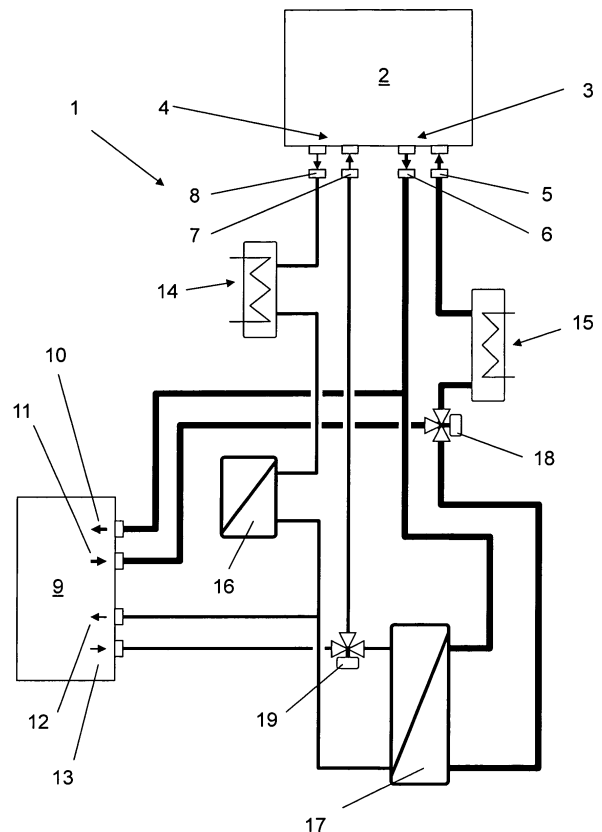


Fig. 1

**EP 2 525 169 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 3720

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 2007/214815 A1 (LEWKOWITZ MICHAEL ALEXANDER BA [CA] ET AL) 20. September 2007 (2007-09-20) * Abbildungen 1-4 * -----	1-7	INV. F25B30/02 F25B49/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. April 2017</b>	Prüfer <b>Dezso, Gabor</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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 3720

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.

06-04-2017

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007214815 A1	20-09-2007	CA 2579534 A1	24-08-2007
		US 2007214815 A1	20-09-2007
-----			

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