



(11)

EP 2 325 568 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

(51) Int Cl.:
F24D 3/10 (2006.01) F24H 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(21) Anmeldenummer: **10191582.5**

(22) Anmeldetag: **17.11.2010**

(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: **Domotek, Ltd.**
24959 Tefen (IL)

(72) Erfinder: **Klein, Dan**
34555 Haifa (IL)

(74) Vertreter: **Katscher Habermann Patentanwälte**
Dolivostrasse 15A
64293 Darmstadt (DE)

(30) Priorität: **17.11.2009 DE 102009044566**

(54) **Vorrichtung zum Temperieren eines in einem Heizkreislauf umgewälzten Wärmeübertragungsmediums**

(57) Eine Vorrichtung zum Erwärmen eines in einem Heizkreislauf umgewälzten Wärmeübertragungsmediums, mittels dessen ein mit einer Wärme erzeugungsvorrichtung erwärmtes Wärmeübertragungsmittel zum Erreichen der erforderlichen Vorlauftemperatur in einen Vorlauf des Heizkreislaufs beigemischt werden kann, weist eine Mischkammer (1) auf, wobei ein Einspritzventil (2) in die Mischkammer (1) mündet und die Mischkammer (1) Anschlüsse für den Vorlauf (3) und einen Rücklauf (4) des Heizkreislaufs aufweist. Die Mischkammer (1) weist ein Mischvolumen von mehr als 0,5 Litern, vorzugsweise von mehr als 1 Liter und insbesondere von mehr als 2 Litern auf. Die Vorrichtung weist einen Wärmesensor (5) in der Mischkammer (1) auf. In der Mischkammer (1) ist ein Heizelement angeordnet, das vorzugsweise mindestens einen elektrisch betreibbaren Heizstab (8) aufweist.

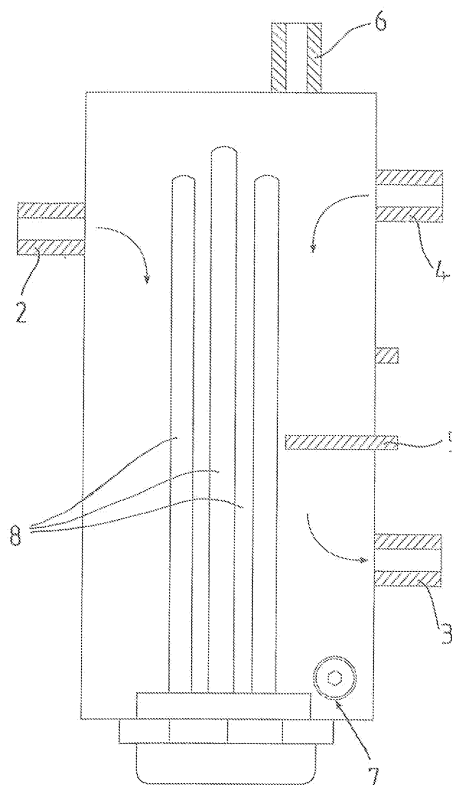


Fig. 2

EP 2 325 568 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 19 1582

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 503 843 A1 (DIETRICH SA [FR]) 15. Oktober 1982 (1982-10-15) * Seite 2, Zeilen 21-25; Abbildung 1 * * Seite 4, Zeilen 13-32 *	1-5	INV. F24D3/10 F24H1/10
X	DE 10 2006 025837 B3 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,6; Abbildung 1 *	1-4,6	
X	DE 20 2005 014029 U1 (COMFORT SINUSVERTEILER GMBH [DE]) 17. November 2005 (2005-11-17) * Absätze [0021], [0022]; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-3,6	
X	DE 10 2006 010562 A1 (WILO AG [DE]) 13. September 2007 (2007-09-13) * Absätze [0025] - [0026]; Abbildung 1 *	1-3	
X	DE 200 07 262 U1 (PETRICK & WOLF ENERGIE TECHNIK [DE]) 3. August 2000 (2000-08-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24D F24H F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2014	Prüfer Degen, Marcello
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	

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

EP 10 19 1582

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

16-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2503843 A1	15-10-1982	KEINE	
DE 102006025837 B3	03-01-2008	KEINE	
DE 202005014029 U1	17-11-2005	AT 433553 T	15-06-2009
		DE 202005014029 U1	17-11-2005
		EP 1760406 A1	07-03-2007
DE 102006010562 A1	13-09-2007	CN 101371080 A	18-02-2009
		DE 102006010562 A1	13-09-2007
		EP 1991814 A1	19-11-2008
		US 2009020270 A1	22-01-2009
		WO 2007101592 A1	13-09-2007
DE 20007262 U1	03-08-2000	AU 7395101 A	07-11-2001
		DE 20007262 U1	03-08-2000
		EP 1277014 A1	22-01-2003
		WO 0181832 A1	01-11-2001

EPO FORM P0461

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