

(19)



(11)

EP 2 042 821 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2013 Patentblatt 2013/48

(51) Int Cl.:
F24H 1/52 (2006.01) **F24H 9/00** (2006.01)
F24H 1/24 (2006.01) **F28D 7/02** (2006.01)
F28D 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.2009 Patentblatt 2009/14

(21) Anmeldenummer: **08016339.7**

(22) Anmeldetag: **17.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
 RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Ekbul, Ali
45030 Manisa (TR)**

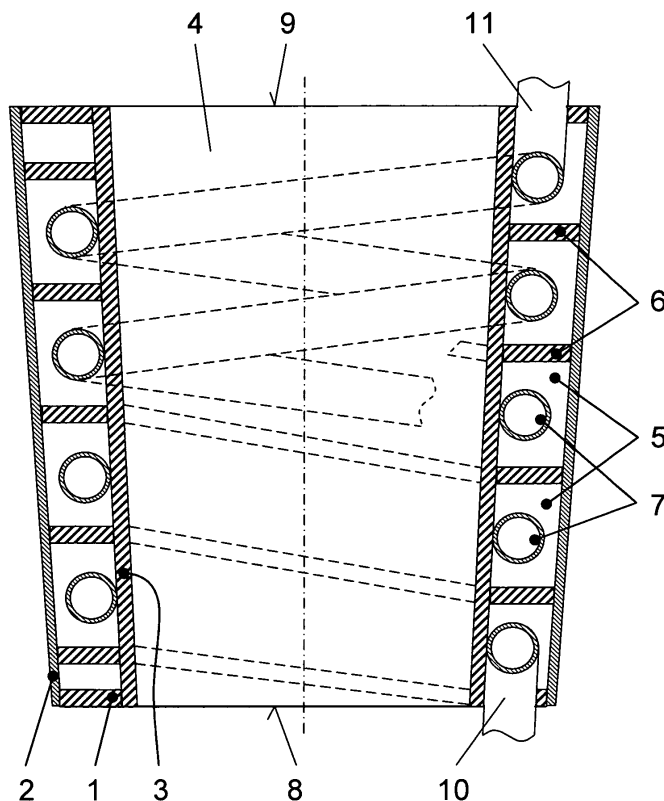
(30) Priorität: **28.09.2007 TR 200706718**

(54) **Wärmetauscher**

(57) Die Erfindung betrifft einen Wärmetauscher zur integrierten Heizwassererwärmung und Trinkwarmwasserbereitung.

Der konstruktive Aufbau des Wärmetauschers ist gekennzeichnet durch einen in einem ersten wärmeauf-

nehmenden Strömungskanal (5) angeordneten separaten zweiten wärmeaufnehmenden Strömungskanal (7) für ein zweites wärmeaufnehmendes Medium. Damit soll ein kompakter und kostengünstiger Aufbau sowie ein ausfallsicherer Betrieb sichergestellt werden.



EP 2 042 821 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6339

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 136 771 A2 (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE] BBT THERMOTECHNIK GMBH [DE]) 26. September 2001 (2001-09-26) * Absatz [0014]; Abbildungen 1,4 *	1-6	INV. F24H1/52 F24H9/00 F24H1/24 F28D7/02 F28D7/00
Y	EP 1 340 947 A1 (LORENZ CHRISTIAN DR-ING [DE]; HARLANDER JOSEF [DE]) 3. September 2003 (2003-09-03) * Absatz [0012]; Abbildung 1 *	1,8	
Y	FR 1 301 171 A (SAUNIER DUVAL) 10. August 1962 (1962-08-10) * Seiten 1,2; Abbildung 1 *	1,8	
A	FR 813 803 A (I H LEVIN) 9. Juni 1937 (1937-06-09) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 2006/105605 A1 (BAKER ALAN PAUL [AU]; BAKER BENJAMIN PAUL [AU]) 12. Oktober 2006 (2006-10-12) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24H F28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2013	Prüfer Arndt, Markus
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 03-82 (P04C03)

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

EP 08 01 6339

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.

18-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1136771 A2	26-09-2001	AT 300710 T EP 1136771 A2	15-08-2005 26-09-2001
EP 1340947 A1	03-09-2003	KEINE	
FR 1301171 A	10-08-1962	KEINE	
FR 813803 A	09-06-1937	KEINE	
WO 2006105605 A1	12-10-2006	CA 2604159 A1 EP 1872076 A1 NZ 562961 A US 2008149317 A1 US 2009301695 A1 WO 2006105605 A1	12-10-2006 02-01-2008 31-03-2011 26-06-2008 10-12-2009 12-10-2006

EPO FORM P0461

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