



(11)

EP 1 655 551 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(51) Int Cl.:
F24H 9/12 (2006.01)
F24D 19/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(21) Anmeldenummer: **05090273.3**(22) Anmeldetag: **28.09.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **09.11.2004 DE 202004017628 U**

(71) Anmelder: **KERMI GmbH
94447 Plattling (DE)**

(72) Erfinder:

- **Schneider, Oliver
94554 Moos (DE)**

- **Weigl, Peter
84034 Landshut (DE)**
- **Blab, Reinhard
94481 Grafenau (DE)**
- **Edelmann, Dieter
94569 Stephansposching (DE)**
- **Schmid, Paul
94505 Bernried (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bressel und Partner
Park Kolonnaden
Potsdamer Platz 10
10785 Berlin (DE)**

(54) Verbindungsstück zur Verbindung zweier Heizplatten eines Heizkörpers und Heizkörper

(57) Die Erfindung betrifft ein Verbindungsstück zur Verbindung zweier Heizplatten eines Heizkörpers und einen Heizkörper mit zumindest zwei Heizplatten (11, 12), die in ihren Eckbereichen Öffnungen zur Verbindung mit Verbindungs- und Anschlussgehäuse (13, 23, 33) aufweisen, wobei die Verbindungs- und Anschlussgehäuse (13, 23, 33) aus einem aus Rohrstücken und Muffen zusammengesetzten T-förmigen Gehäuse (14, 24, 34) und einem darin angeordneten Absperreinsatz (15, 25, 35) zur Führung des Fluxes des Heizmediums bestehen, wobei

- der Absperreinsatz (15, 25, 35) aus zwei Abschnitten (a, b) besteht,
- der Abschnitt (a) ring- oder hohlzylinderförmig ausgebildet ist, wobei an der in das T-förmige Gehäuse (14, 24, 34) weisenden Seite des Abschnitts (a) der Abschnitt (b) angeformt ist,
- der Abschnitt (b) kreisscheibenförmig ausgebildet ist und umfangsseitig an den Abschnitt (a) angeformt ist, wobei an der Außenkante des kreisscheibenförmigen Abschnitts (b) Dichtlippen (16, 26, 36) vorgesehen sind,
- die Außenkontur der Abschnitte (a, b) den Innenkonturen der abzusperrenden Gehäuseabschnitte angepasst ist und der Absperreinsatz (15, 25, 35) zumindest teilweise aus einem flexiblen Material besteht.

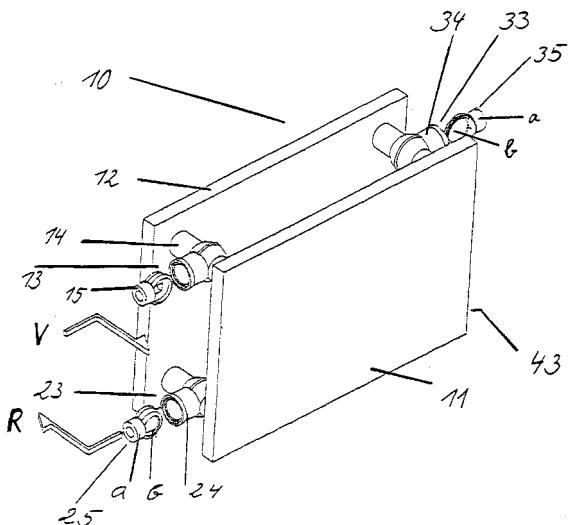


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 09 0273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A,D	DE 101 35 215 C1 (BERG HANS GMBH & CO KG [DE]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Spalten 2-4; Abbildungen 1-7 *	1-17	INV. F24H9/12 F24D19/08
E	DE 10 2007 005624 A1 (H M HEIZKOERPER GMBH & CO KG [DE]) 7. August 2008 (2008-08-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-17	
A	US 2 247 972 A (SULLIVAN TIMOTHY J) 1. Juli 1941 (1941-07-01) * das ganze Dokument *	1-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. September 2011	Prüfer Blot, Pierre-Edouard
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 Anmeldeatum 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 05 09 0273

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.

06-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10135215 C1	25-07-2002	CZ 20022567 A3 EP 1279904 A2 PL 355162 A1	12-03-2003 29-01-2003 27-01-2003
DE 102007005624 A1	07-08-2008	KEINE	
US 2247972 A	01-07-1941	KEINE	