



(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

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

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

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

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

(72) Erfinder:
• **Schneider, Oliver**
94554 Moos (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 Absperreinsetz (15, 25, 35) zur Führung des Flusses des Heizmediums bestehen, wobei

- der Absperreinsetz (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 Absperreinsetz (15, 25, 35) zumindest teilweise aus einem flexiblen Material besteht.

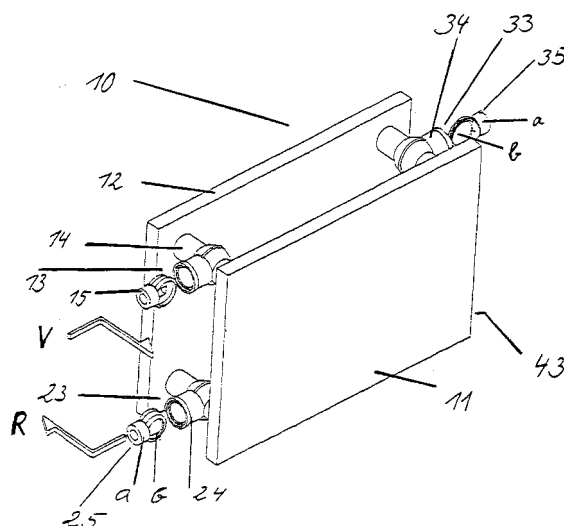


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 09 0273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
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 : 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 05 09 0273

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.

06-09-2011

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

EPO FORM P0461

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