



(11)

EP 2 402 677 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.01.2015 Patentblatt 2015/03**

(51) Int Cl.:  
**F24H 9/12 (2006.01)**      **F24D 19/00 (2006.01)**  
**F28F 9/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.01.2012 Patentblatt 2012/01**

(21) Anmeldenummer: **11165399.4**(22) Anmeldetag: **10.05.2011**

(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**

(30) Priorität: **01.07.2010 DE 102010017692**

(71) Anmelder: **Caradon Stelrad B.V.  
2200 Herentals (BE)**

(72) Erfinder:  

- **Berthet, Sylvain**  
3190 Boortmeerbeek (BE)
- **Grauls, Roger**  
3971 Heppen (BE)

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk**  
**BAUER WAGNER PRIESMEYER**  
 Patent- und Rechtsanwälte  
 Grüner Weg 1  
 52070 Aachen (DE)

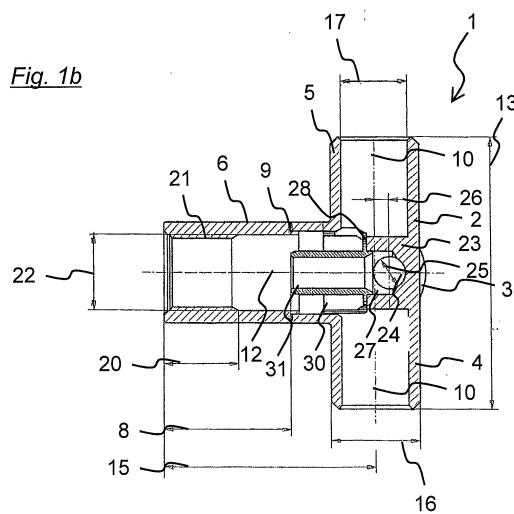
(54) **Verfahren zum Konfigurieren eines Anschlussteils und Anschlussteil für einen Heizkörper**

(57) Offenbart ist zum Einen ein Verfahren zum Konfigurieren eines Anschlussteil (1) für einen Heizkörper mit einem Heizmittelstutzen (3) zum Anschließen einer Vor- oder Rücklaufleitung für ein Heizmittel, mit einem ersten Verbindungsstutzen (4) zum Verbinden mit einer ersten Heizplatte des Heizkörpers und mit einem zweiten Verbindungsstutzen (5) zum Verbinden mit einer zweiten Heizplatte des Heizkörpers, wobei ein Abzweigelement (30) in eine erste Stellung in das Anschlussteil (1) eingebbracht wird, in der es einen ersten Durchlass zwischen dem Heizmittelstutzen (3) und dem ersten Verbindungsstutzen (4) flüssigdicht abschließt und einen zweiten Durchlass zwischen dem Heizmittelstutzen (3) und dem zweiten Verbindungsstutzen (5) offen hält, und zum Andern ein Anschlussteil (1) für einen Heizkörper mit einem Heizmittelstutzen (3) zum Anschließen einer Vor- oder Rücklaufleitung für ein Heizmittel, mit einem ersten Verbindungsstutzen (4) zum Verbinden mit einer ersten Heizplatte des Heizkörpers, mit einem zweiten Verbindungsstutzen (5) zum Verbinden mit einer zweiten Heizplatte des Heizkörpers, und mit einem derart in das Anschlussteil (1) eingesetzten

Abzweigelement (30), dass das Abzweigelement (30) einen ersten Durchlass zwischen dem Heizmittelstutzen (3) und dem ersten Verbindungsstutzen (4) flüssigdicht abschließt und einen zweiten Durchlass zwischen dem Heizmittelstutzen (3) und dem zweiten Verbindungsstutzen (5) offen hält.

Um den Herstellungs- und Lageraufwand der Anschlussteile zu Vermindern wird vorgeschlagen, dass

das Abzweigelement (30) aus einer zweiten Stellung, in der es den ersten Durchlass offen hält und den zweiten Durchlass flüssigdicht abschließt, in die erste Stellung geschwenkt wird.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 18 10 355 A1 (JOHANN SCHLOESSER KG FA) 4. Juni 1970 (1970-06-04)	1-3,8	INV. F24H9/12
Y	* Seite 2, Absatz 7 - Seite 4, Absatz 2;	1-6,8	F24D19/00
A	Abbildungen 1-4 *	7	F28F9/26
	-----		
Y	DE 40 41 191 A1 (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE]) 2. Juli 1992 (1992-07-02) * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 32; Abbildungen 1,2 *	1-5,8	
	-----		
Y	DE 196 14 330 C1 (OVENTROP SOHN KG F W [DE]) 13. März 1997 (1997-03-13) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 53; Abbildungen 3,4 *	4-6	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24D F28F F16K F28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	3. Dezember 2014	Ast, Gabor	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 11 16 5399

5

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

03-12-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1810355	A1 04-06-1970	DE 1218828 B DE 1810355 A1	08-06-1966 04-06-1970
-----			
DE 4041191	A1 02-07-1992	KEINE	
-----			
DE 19614330	C1 13-03-1997	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

55

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