

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.07.2011 Patentblatt 2011/27

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.2010 Patentblatt 2010/48

(21) Anmeldenummer: **10162912.9**

(22) Anmeldetag: **17.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **18.05.2009 DE 102009003195**

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

(72) Erfinder:
• **Berthet, Sylvain**
3190 Boortmeerbeek (BE)
• **Grauls, Roger**
3971 Heppen (BE)

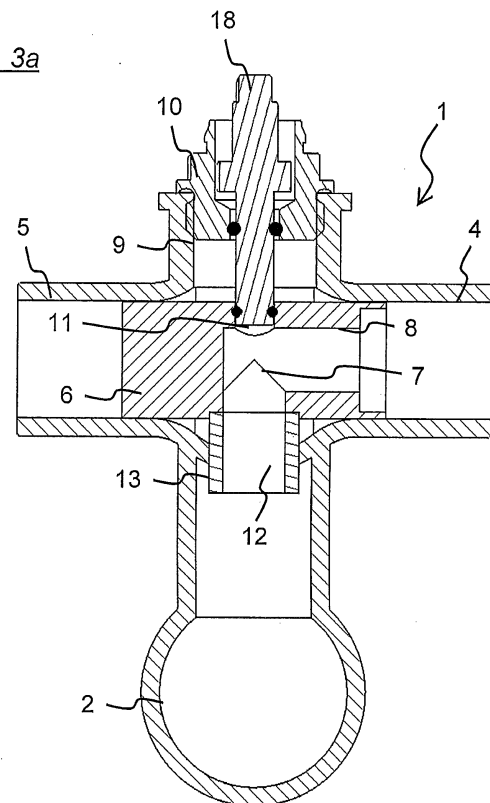
(74) Vertreter: **Bauer, Dirk**
BAUER WAGNER PRIESMEYER
Patent- und Rechtsanwälte
Grüner Weg 1
52070 Aachen (DE)

(54) **Verfahren zum Entwässern eines Plattenheizkörpers und Plattenheizkörper**

(57) Offenbart ist zunächst ein Verfahren zum Entwässern eines Plattenheizkörpers mit einer Verteilergarnitur (1), die einen Vorlaufanschluss (2) zum Anschließen des Plattenheizkörpers an einen Vorlauf eines bauseitigen Heizungssystems und einen Rücklaufanschluss (3) zum Anschließen des Plattenheizkörpers an einen Rücklauf des Heizungssystems aufweist, und die eine Frontplatte des Plattenheizkörpers mit dem Vorlaufanschluss (2) und eine Heizplatte des Plattenheizkörpers mit dem Rücklaufanschluss (3) verbindet, und mit einem lösbaren Entwässerungsstopfen (18), der einerseits eine Entwässerungsöffnung (26) an der Verteilergarnitur (1) und andererseits einen Durchlass (11) in der Verteilergarnitur (1) zwischen dem Vorlaufanschluss (2) und dem Rücklaufanschluss (3) verschließt, wobei durch Lösen des Entwässerungsstopfens (18) einerseits die Entwässerungsöffnung (26) und andererseits der Durchlass (11) geöffnet und der Plattenheizkörper entwässert wird. Weiterhin ist ein solcher Plattenheizkörper offenbart.

Um eine sichere Entwässerung zu gewährleisten wird vorgeschlagen, dass zunächst der Durchlass (11) und anschließend die Entwässerungsöffnung (18) geöffnet wird.

Fig. 3a





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 2912

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 295 11 076 U1 (KOENIG CHRISTEL [DE]) 21. September 1995 (1995-09-21)	2,7	INV. F24D19/08
A	* Seite 11, Absatz 2 - Seite 12, Absatz 4; Abbildungen 7,8 *	1	
A	* Seite 6, Absatz 10 - Seite 10, Absatz 2; Abbildungen 3,4 * ----- DE 196 14 330 C1 (OVENTROP SOHN KG F W [DE]) 13. März 1997 (1997-03-13) * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 38; Abbildung 9 * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24D F24H
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2011	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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 16 2912

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.

25-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29511076	U1	21-09-1995	KEINE
DE 19614330	C1	13-03-1997	KEINE

EPO FORM P0461

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