



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(51) Int Cl.:
F24D 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2012 Patentblatt 2012/45

(21) Anmeldenummer: **12165131.9**

(22) Anmeldetag: **23.04.2012**

(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

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

(30) Priorität: **05.05.2011 DE 102011050135**

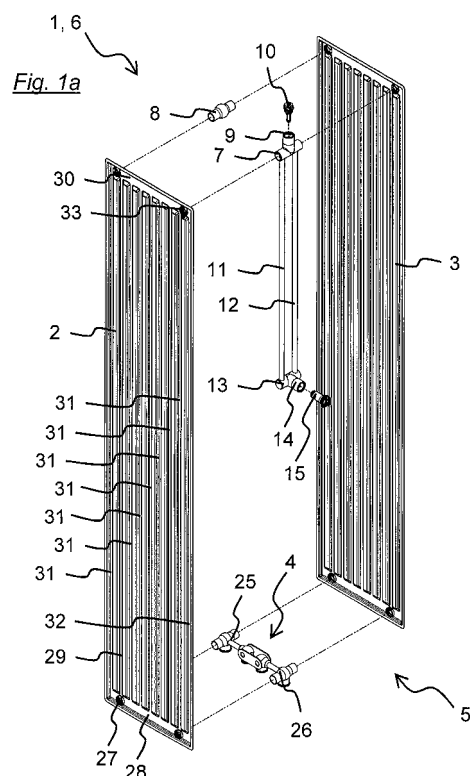
(74) Vertreter: **Bauer, Dirk**
Bauer Wagner Priesmeyer
Patent- und Rechtsanwälte
Grüner Weg 1
52070 Aachen (DE)

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

(54) **Plattenheizkörper**

(57) Offenbart ist ein Plattenheizkörper (1) mit einer vorderen Heizplatte (2) und mindestens einer hinteren Heizplatte (3), mit einem Vorlaufanschluss (25) an einer Unterseite (5) des Plattenheizkörpers (1) zum Anschließen der vorderen Heizplatte (2) an einen bodenseitigen Heizmittelvorlauf, mit mindestens einem an einer Oberseite (6) des Plattenheizkörpers (1) an die vordere Heizplatte (2) angeschlossenen Heizmittelrohr (7), und mit einem Ventilanschluss (14) für ein Regelventil (15), durch das im Heizbetrieb des Plattenheizkörpers (1) das Heizmittel aus der vorderen Heizplatte (2) in die mindestens eine hintere Heizplatte (3) geführt wird.

Um die Bedienung insbesondere eines nahezu raumhohen Plattenheizkörpers (1) mit "serieller" Durchströmung zu vereinfachen wird vorgeschlagen, einen Ventilträger (13) unterhalb des Heizmittelrohrs (7) vorzusehen, der den Ventilanschluss (14) aufweist, wobei im Heizbetrieb das Heizmittel aus der vorderen Heizplatte (2) nur durch den Ventilträger (13) in die mindestens eine hintere Heizplatte (3) fließt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 5131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 200 14 519 U1 (KERMI GMBH [DE]) 8. Februar 2001 (2001-02-08) * das ganze Dokument *	1-7	INV. F24D19/00
A	DE 101 35 215 C1 (BERG HANS GMBH & CO KG [DE]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1-7	
A	DE 10 2010 010541 A1 (BERG HANS GMBH & CO KG [DE]) 3. März 2011 (2011-03-03) * Absatz [0100] - Absatz [0108]; Abbildungen 20,21,22 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2012	Prüfer García Moncayo, O
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 12 16 5131

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.

10-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20014519 U1	08-02-2001	KEINE	
DE 10135215 C1	25-07-2002	CZ 20022567 A3	12-03-2003
		DE 10135215 C1	25-07-2002
		EP 1279904 A2	29-01-2003
		PL 355162 A1	27-01-2003
DE 102010010541 A1	03-03-2011	KEINE	

EPO FORM P0461

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