



(11)

EP 2 224 177 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.02.2017 Patentblatt 2017/08

(51) Int Cl.:
F24D 19/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(21) Anmeldenummer: **10001451.3**

(22) Anmeldetag: **12.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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:
AL BA RS

(30) Priorität: **27.02.2009 DE 202009002820 U**

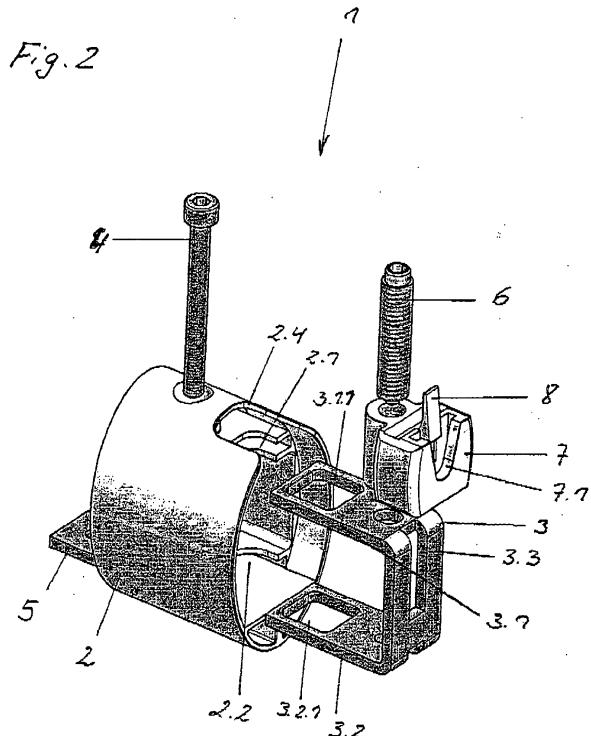
(71) Anmelder: **KERMI GmbH
94447 Plattling (DE)**

(72) Erfinder: **Seidl, Hermann
94522 Wallersdorf (DE)**

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

(54) **Hals- und Justierzvorrichtung für Heizkörper**

(57) Halte- und Justierzvorrichtung zur Befestigung und/oder Justierung von Heizkörpern oder ähnlichen schweren Gegenständen an einer Wand oder einer ähnlichen Befestigungsfläche, wobei die Heizkörper oder Gegenstände an ihren Rückseiten Mittel zum Einhängen in eine derartige Vorrichtung aufweisen, bestehend aus einer Wandkonsole (2) und einem Trägerbügel (3), der mit den an der Rückseite des Heizkörpers (10) angeordneten Mitteln zum Einhängen (11) in eine Halteverbindung bringbar ist, wobei
der Trägerbügel (3) in der Wandkonsole (2) über eine Klemmschraube (4) und eine Einlegemutter (5) klemmbar ist;
der Trägerbügel (3) aus sich vertikal und parallel gegenüberliegenden Schenkeln (3.1, 3.2) und einem die Schenkel (3.1, 3.2) einseitig verbindenden Steg (3.3) gebildet wird, und am Steg (3.3) ein über eine Spindel (6) vertikal verstellbarer Tragschlitten (7) angeordnet ist, wobei der Tragschlitten (7) mit einer Nut (7.1) versehen ist, die zur Aufnahme der Mittel (11) ausgebildet ist;
die Wandkonsole (2) sich parallel gegenüberliegende schlitzartige Aufnahmen (2.1, 2.2) aufweist, die zur Aufnahme der Schenkel (3.1, 3.2) des Trägerbügels (3) ausgebildet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1451

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
10 X	FR 2 229 025 A1 (UPAT MAX LANGENSIEPEN KG [DE]) 6. Dezember 1974 (1974-12-06) * Seite 7, Zeile 29 - Seite 16, Zeile 37; Abbildungen 1-7,15 *	1,3,6	INV. F24D19/02						
15 A	DE 35 25 967 A1 (CHRISTOPEIT HORST) 29. Januar 1987 (1987-01-29) * Spalte 5, Zeile 55 - Spalte 8, Zeile 22; Abbildungen 1-14 *	1-6							
20 A	DE 100 46 223 A1 (WEMEFA HORST CHRISTOPEIT GMBH [DE]) 28. März 2002 (2002-03-28) * das ganze Dokument *	1-6							
25 A	DE 20 2004 008946 U1 (KERMI GMBH [DE]) 5. August 2004 (2004-08-05) * das ganze Dokument *	1-6							
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
35			F24D						
40									
45									
50 3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>17. Januar 2017</td> <td>Hoffmann, Stéphanie</td> </tr> </table>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	17. Januar 2017	Hoffmann, Stéphanie		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	17. Januar 2017	Hoffmann, Stéphanie							
	<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>	<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							

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

EP 10 00 1451

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.

17-01-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	FR 2229025 A1 06-12-1974	FR NL SE US	2229025 A1 7406136 A 7405681 A 3966156 A	06-12-1974 11-11-1974 20-01-1975 29-06-1976	
20	DE 3525967 A1 29-01-1987	KEINE			
25	DE 10046223 A1 28-03-2002	KEINE			
30	DE 202004008946 U1 05-08-2004	KEINE			
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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