



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2018 Patentblatt 2018/14

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2013 Patentblatt 2013/07

(21) Anmeldenummer: **12003904.5**

(22) Anmeldetag: **18.05.2012**

(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

(30) Priorität: **05.08.2011 DE 202011104109 U**

(71) Anmelder: **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
42555 Velbert (DE)

(72) Erfinder: **Rose, Dietmar**
45663 Recklinghausen (DE)

(74) Vertreter: **Buse, Mentzel, Ludewig**
Patentanwaltskanzlei
Kleiner Werth 34
42275 Wuppertal (DE)

(54) **Vorrichtung zur Halterung eines Heizkörpers**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Halterung eines Heizkörpers, insbesondere eines mit einer oder mehreren Befestigungseinrichtungen, wie Laschen, versehenen Heizkörpers, an einem Objekt, wie einer Wand oder Ähnlichem. Die Vorrichtung umfasst eine Konsole (10), wie eine durchgehende oder nicht durchgehende Schiene oder Ähnliches und wenigstens je ein oberes (23) und ein unteres Haltemittel (22) in bzw. an welchem der Heizkörper oder ein Teil eines Heizkörpers, wie einer Befestigungseinrichtung (Heizkörperteil) halterbar ist, wodurch eine Einbaulage entsteht. In mindestens einem der Haltemittel (22, 23) und/oder in der Konsole (10) ist wenigstens eine Aufnahme (21) vorgesehen. In diese Aufnahme (21) ist ein Rastelement (30) aufnehmbar, welches mit einer Feder (32) beaufschlagt und in welchen eine Ausnehmung (31) vorgesehen ist, in der der Heizkörperteil aufnehmbar und sicherbar ist. Die Erfindung schlägt nun vor, dass das Rastelement (30) einen Montagezustand (30.1), in welchem der Heizkörper montierbar und in seiner Einbaulage bringbar ist und einen Demontagezustand (30.2), in welchem der Heizkörper aus seiner Einbaulage demontierbar ist, aufweist. Dabei ist die Feder (32) bestrebt, das Rastelement (30) in seinem Montagezustand (30.1) zu bringen. Weiterhin ist der der Anschlag (33) am Rastelement (30) vorgesehen, welcher mit einem Gegenanschlag (11) an der Konsole (10) zusammenwirken kann, um den Montagezustand (30.1) zu definieren. Ein Vorsprung (34) ist am Rastelement (30) vorgesehen, welcher mit einem Gegenvorsprung (12) an der Konsole (10) zusammenwirken kann, um den Demontagezustand (30.2) zu definieren.

ren (Fig. 2).

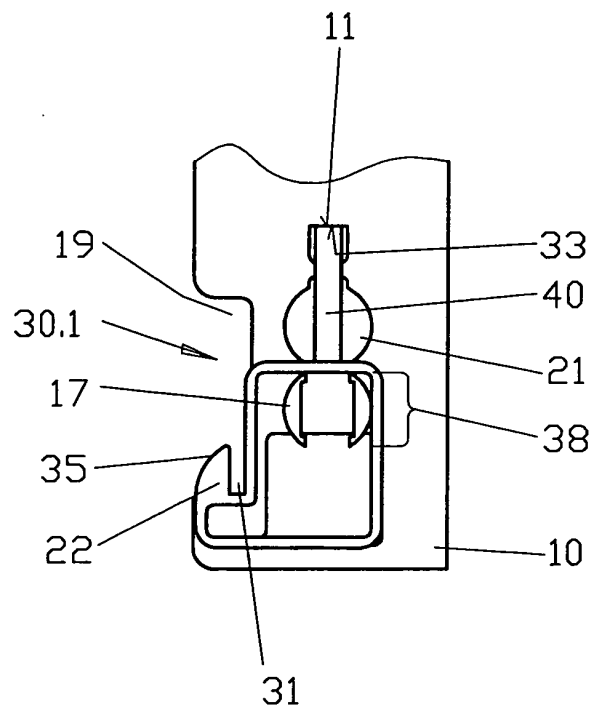


FIG.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 3904

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	BE 1 006 605 A6 (ROFIX NV [BE]) 25. Oktober 1994 (1994-10-25) * Seiten 2-4; Abbildungen 1-9 *	1-15	INV. F24D19/02
X	EP 0 786 631 A2 (SIGARTH AB [SE]) 30. Juli 1997 (1997-07-30) * Spalten 4-7; Abbildungen 1-8b *	1-4,8, 10-12, 14,15	
A	DE 44 01 128 A1 (GOTTBEHUET HANS GERD GMBH [DE]) 20. Juli 1995 (1995-07-20) * das ganze Dokument *	1-15	
A	EP 0 733 867 A2 (GIACOMINI SERVICES AND ENGINEE [CH]) 25. September 1996 (1996-09-25) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2018	Prüfer Schwaiger, Bernd
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 00 3904

5 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.

20-02-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	BE 1006605	A6	25-10-1994	KEINE		

15	EP 0786631	A2	30-07-1997	DE	29601329 U1	28-05-1997
				EP	0786631 A2	30-07-1997
				PL	318127 A1	04-08-1997

	DE 4401128	A1	20-07-1995	KEINE		

20	EP 0733867	A2	25-09-1996	AT	187813 T	15-01-2000
				DE	59603898 D1	20-01-2000
				EP	0733867 A2	25-09-1996

25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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