



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 048 908 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **F24H 9/12, F24D 19/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: **00108721.2**

(22) Anmeldetag: **22.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Heuel, Wilhelm**
D-57489 Drolshagen (DE)

(72) Erfinder: **Heuel, Wilhelm**
D-57489 Drolshagen (DE)

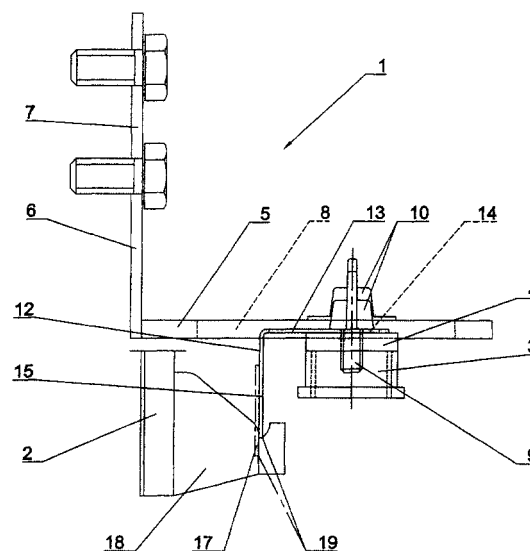
(30) Priorität: **26.04.1999 DE 19918690**

(74) Vertreter: **Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing.**
Am Rosenwald 25
57234 Wilnsdorf (DE)

(54) **Vorrichtung zum nachträglichen Anbringen von Halteeinrichtungen, wie ein- oder mehrteiligen Montageschienen, Montagedübeln o.dgl., für Heizkörper o.dgl.**

(57) Es handelt sich um eine Vorrichtung (1) zum nachträglichen Anbringen von Halteeinrichtungen, wie ein- oder mehrteiligen Montageschienen (2), Montagedübeln o.dgl., für Heizkörper o.dgl. an Wände, wobei Anschlußfittings von Rohrleitungen fest in der Wand bzw. in dem Boden integriert sind. Um eine Vorrichtung zu schaffen, bei der ein Bezug von Vormontage der Anschlußfittings und Anschlußstutzen bzw. -muffen zur Endmontage der Halteeinrichtungen mit Heizkörper hergestellt ist, besteht die Vorrichtung (1) aus einer mit die Anschlußfittings verbindende und/oder verschließende Anschlußstutzen (3) versehenen Leiste (4), an deren seitlich überstehenden Enden (11) mindestens ein in horizontaler und vertikaler Richtung einstellbares, L-förmiges, den Haltepunkt des Heizkörpers, beispielsweise den unteren Rand desselben, simulierendes Halteglied (12) vorgesehen ist.

Fig. 2



EP 1 048 908 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8721

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 296 14 972 U (PURMO AG) 7. November 1996 (1996-11-07) * das ganze Dokument *	1-3	F24H9/12 F24D19/02
A	DE 91 09 096 U (BREHL, WINFRIED) 19. September 1991 (1991-09-19) * Seite 10-13; Abbildungen 1-3 * * Seite 8, Zeile 24 *	1-4	
A	DE 197 34 340 A (FERROLI IND GMBH) 11. Februar 1999 (1999-02-11)		
A	DE 44 20 479 A (KARL HAAS KG GMBH & CO) 22. Dezember 1994 (1994-12-22)		
A	CH 687 102 A (ARBONIA AG) 13. September 1996 (1996-09-13)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24D F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. September 2002	
		Prüfer Leclaire, T	
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 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 8721

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.

09-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29614972	U	07-11-1996	DE 29614972 U1		07-11-1996
DE 9109096	U	19-09-1991	DE 9109096 U1		19-09-1991
DE 19734340	A	11-02-1999	DE 19734340 A1		11-02-1999
DE 4420479	A	22-12-1994	DE 9308976 U1		26-08-1993
			DE 4420479 A1		22-12-1994
CH 687102	A	13-09-1996	CH 687102 A5		13-09-1996

EPO FORM P0461

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