

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 102 011 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(51) Int Cl.7: **F24D 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: **00121899.9**

(22) Anmeldetag: **07.10.2000**

(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: **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs
AG**

5722 Gränichen (CH)

(72) Erfinder: **Weschle, Hans-Peter**

77743 Neuried (DE)

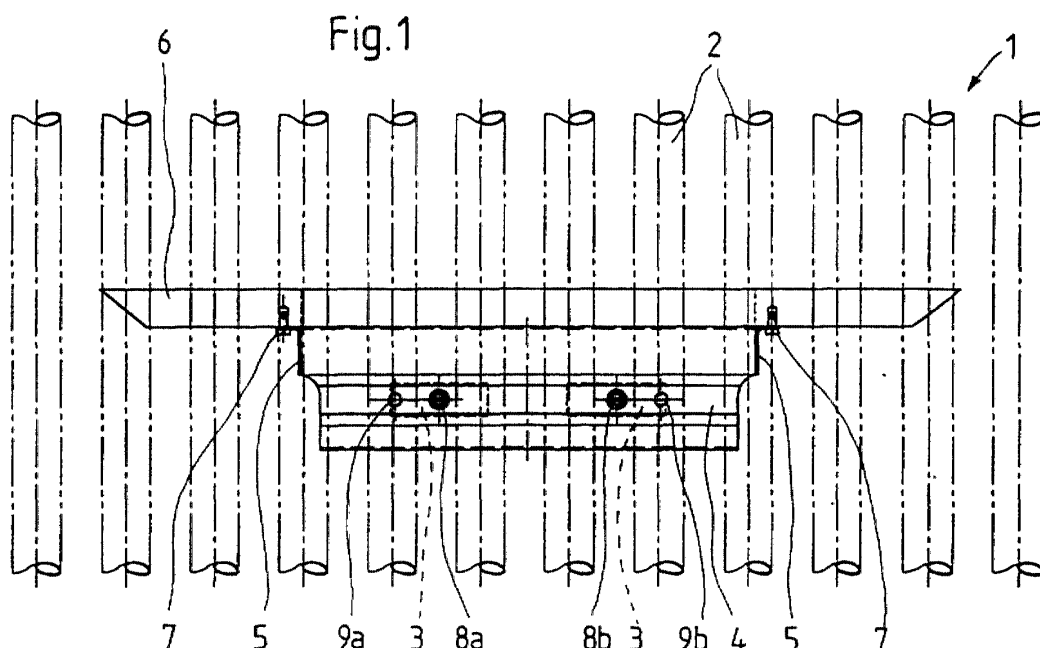
(30) Priorität: **15.11.1999 DE 29920009 U**

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)**

(54) Befestigungssystem zum Befestigen von Gegenständen an einem Heizkörper

(57) Um ein einfach zu fertigendes, flexibel einsetzbares, variabel zu gestaltendes Befestigungssystem zum Befestigen von Gegenständen zu schaffen, wird mit der vorliegenden Erfindung ein Befestigungssystem zum Befestigen von Gegenständen an einem Heizkörper, insbesondere an einem Heizkörper mit mehreren parallel angeordneten, rohrförmigen Radiatorelemen-

ten, bestehend aus: Verankerungselementen, die lösbar mit dem Heizkörper verbunden sind, mindestens einem quer zu dem Radiatorelement verlaufenden, leistenförmigen Tragelement, welches mit den Verankerungselementen lösbar verbunden ist, und mit dem Tragelement verbundenen Halteelementen zur Aufnahme des zu befestigenden Gegenstandes vorgeschlagen.



EP 1 102 011 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 1899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 32 09 459 A (KALKA LUDWIG) 29. September 1983 (1983-09-29) * Seite 3-6; Abbildungen 1-6 * ---	1-5,8-10	F24D19/00
X	CH 689 166 A (STEINER WALTER) 13. November 1998 (1998-11-13) * Spalte 1-3; Abbildung 3 * ---	1-4,8-10	
X	EP 0 522 246 A (BREITENMOSE & KELLER A G BREM) 13. Januar 1993 (1993-01-13) * das ganze Dokument * ---	1,2,4,6,8-10	
X	EP 0 433 913 A (IRSAP IRSOL SRL) 26. Juni 1991 (1991-06-26) * Spalte 1-4; Abbildung 1 * ---	1,2,4,6,8-10	
A	EP 0 442 459 A (IRSAP IRSOL SRL) 21. August 1991 (1991-08-21) * das ganze Dokument * ---	1-6,8-10	
A	CH 613 766 A (BOTTERMANN WILHELM WIBO WERK) 15. Oktober 1979 (1979-10-15) * das ganze Dokument * ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 896 084 A (KERMI GMBH) 10. Februar 1999 (1999-02-10) * das ganze Dokument * -----		F24D D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2002	Prüfer von Kolczynski, A
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 12 1899

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.

10-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3209459 A	29-09-1983	DE 3209459 A1	29-09-1983
CH 689166 A	13-11-1998	CH 689166 A5	13-11-1998
		AT 167245 T	15-06-1998
		DE 59502494 D1	16-07-1998
		EP 0715016 A1	05-06-1996
EP 0522246 A	13-01-1993	CH 682245 A5	13-08-1993
		AT 124480 T	15-07-1995
		DE 59202675 D1	03-08-1995
		EP 0522246 A1	13-01-1993
EP 0433913 A	26-06-1991	IT 221662 Z2	25-07-1994
		AT 91337 T	15-07-1993
		DE 69002154 D1	12-08-1993
		DE 69002154 T2	25-11-1993
		EP 0433913 A1	26-06-1991
		ES 2043226 T3	16-12-1993
EP 0442459 A	21-08-1991	IT 221142 Z2	16-02-1994
		AT 95293 T	15-10-1993
		DE 69100410 D1	04-11-1993
		DE 69100410 T2	03-02-1994
		EP 0442459 A1	21-08-1991
		ES 2046806 T3	01-02-1994
CH 613766 A	15-10-1979	CH 613766 A5	15-10-1979
EP 0896084 A	10-02-1999	DE 29714143 U1	08-01-1998
		DE 29810106 U1	10-09-1998
		CZ 9802458 A3	14-04-1999
		EP 0896084 A1	10-02-1999
		PL 327888 A1	15-02-1999

EPO FORM P0461

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