



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(51) Int Cl.7: **F24D 19/02, F24D 19/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: **02015144.5**

(22) Anmeldetag: **06.07.2002**

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

(71) Anmelder: **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs
AG
5722 Gränichen (CH)**

(72) Erfinder: **Faraus, André
51520 Recy (FR)**

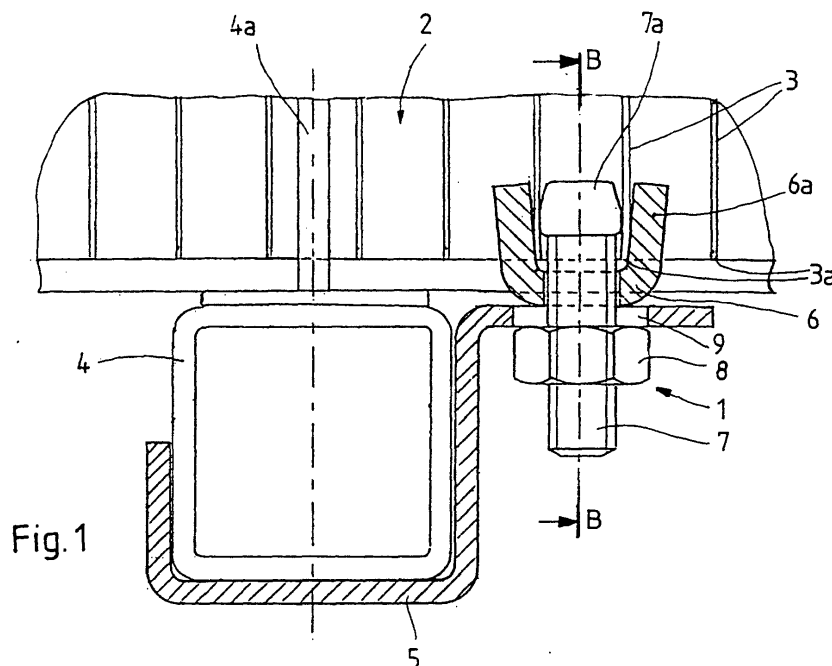
(30) Priorität: **14.07.2001 DE 20111719 U**

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

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sicherung eines Heizkörpers (2), insbesondere eines Heizkörpers (2) mit lamellaren Heizrippen (3), umfassend ein Verbindungselement (1) mit einem Heizkörperlagererelement und einem Objektlagererelement, wobei das Heizkörperlagererelement am Heizkörper (2) und das Objektlagererelement am ortsfesten Objekt fixierbar ist. Um eine Möglichkeit zur Sicherung von Heizkörpern

auszubilden, mit der sowohl weniger und kostengünstigeres Material verwendet wird, als auch eine größere Sicherheit gegen Herausheben gewährleistet wird, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß das Heizkörperlagererelement ein Befestigungselement ist, mit dem das Verbindungselement (1) im Bereich einer freistehenden Kante (3a) des Heizkörpers (2) verschiebungsfest befestigt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 299 14 905 U (DELTA RADIATOREN GMBH) 30. März 2000 (2000-03-30) * Zusammenfassung *	1-3	F24D19/02 F24D19/04
X	DE 72 31 400 U (GEBRÜDER SULZER AG) 8. März 1973 (1973-03-08) * Abbildungen *	1-3	
X	WO 94 04875 A (HAGEBERG THORLEIF ; SIGARTH IND AB (SE)) 3. März 1994 (1994-03-03) * Abbildungen 5,6 *	1	
A	DE 94 02 737 U (WEMEFA HORST CHRISTOPEIT GMBH) 31. August 1995 (1995-08-31) * Abbildung 2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2003	Prüfer Van Gestel, H
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F24D

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

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

EP 02 01 5144

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.

20-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29914905	U	30-03-2000	DE 29914905 U1	30-03-2000
DE 7231400	U		KEINE	
WO 9404875	A	03-03-1994	SE 500153 C2	25-04-1994
			AT 159092 T	15-10-1997
			AU 4593693 A	15-03-1994
			DE 69314496 D1	13-11-1997
			DE 69314496 T2	12-02-1998
			EP 0654136 A1	24-05-1995
			SE 9202372 A	18-02-1994
			WO 9404875 A1	03-03-1994
DE 9402737	U	31-08-1995	DE 9402737 U1	31-08-1995

EPO FORM P/461

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