

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 826 933 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(51) Int. Cl.⁶: **F24H 9/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:

04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97108731.7**

(22) Anmeldetag: **31.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE ES NL

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV RO SI

(71) Anmelder: **REHAU AG + Co**

95111 Rehau (DE)

(72) Erfinder: **Breiner, Oswald**

95111 Rehau (DE)

(30) Priorität: **31.08.1996 DE 19635374**

(54) Verfahren zum Anschliessen von Heizkörpern

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anschließen von Heizkörpern an eine Warmwasser-Heizungsanlage. Der Anschluß besteht aus einem Vorlaufrohr und einem Rücklaufrohr, wobei diese Rohre in der Gebäudewand oder im Estrich des Bodens verlegt sind. Die Rohre stehen mit ihren Anschlußbereichen aus der Wand oder dem Estrich hervor, und die Anschlußrohre zum Heizkörper werden entsprechend den baulichen Gegebenheiten auf Länge geschnitten, gegebenenfalls gebogen und danach sowohl mit den Anschlüssen des Heizkörpers als auch mit dem Vorlaufrohr und dem Rücklaufrohr flüssigkeitsdicht verbunden.

Die Erfindung besteht darin, daß vor Einleitung der Verbindungsmaßnahmen ein einteiliges Rohrbaulement in Form eines U-förmigen Doppelrohrbogens hergestellt wird. Die parallel verlaufenden Rohrteile dieses Rohrbaulements sind am oberen U-Schenkel über einen Verbindungsbereich flüssigkeitsdicht miteinander verbunden. Die parallel verlaufenden Rohrbereiche am unteren U-Schenkel enthalten die Anschlüsse für das Vorlaufrohr und das Rücklaufrohr. Wenigstens die Rohrteile des oberen U-Schenkels werden durch den Verbindungsbereich in einem definierten Abstand voneinander gehalten. Zur Herstellung der Verbindung des Vorlaufrohres und des Rücklaufrohres mit den Anschlüssen des Heizkörpers wird der Verbindungsbe-
reich des oberen U-Schenkels nach der Verbringung des U-förmigen Doppelrohrbogens in die Endmontage-
stellung abgetrennt.

EP 0 826 933 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8731

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 1 536 826 A (ADANI) * das ganze Dokument *	1	F24H9/12
A,D	DE 91 15 326 U (SEPPELFRINCKE SYSTEMTECHNIK GMBH & CO) 12. März 1992		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24D F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 1999	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 : nichtschriftliche 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 (P4/C03)

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

EP 97 10 8731

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.

08-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1536826 A		KEINE	
DE 9115326 U	12-03-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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