

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 511 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(51) Int Cl.7: **F24H 9/12, F24D 19/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: **01104094.6**

(22) Anmeldetag: **21.02.2001**

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

(72) Erfinder: **Sanders, Bernhard**
59755 Arnsberg (DE)

(74) Vertreter: **Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys.**
Patentanwaltskanzlei Fritz
Patent- und Rechtsanwälte
Ostentor 9
59757 Arnsberg-Herdringen (DE)

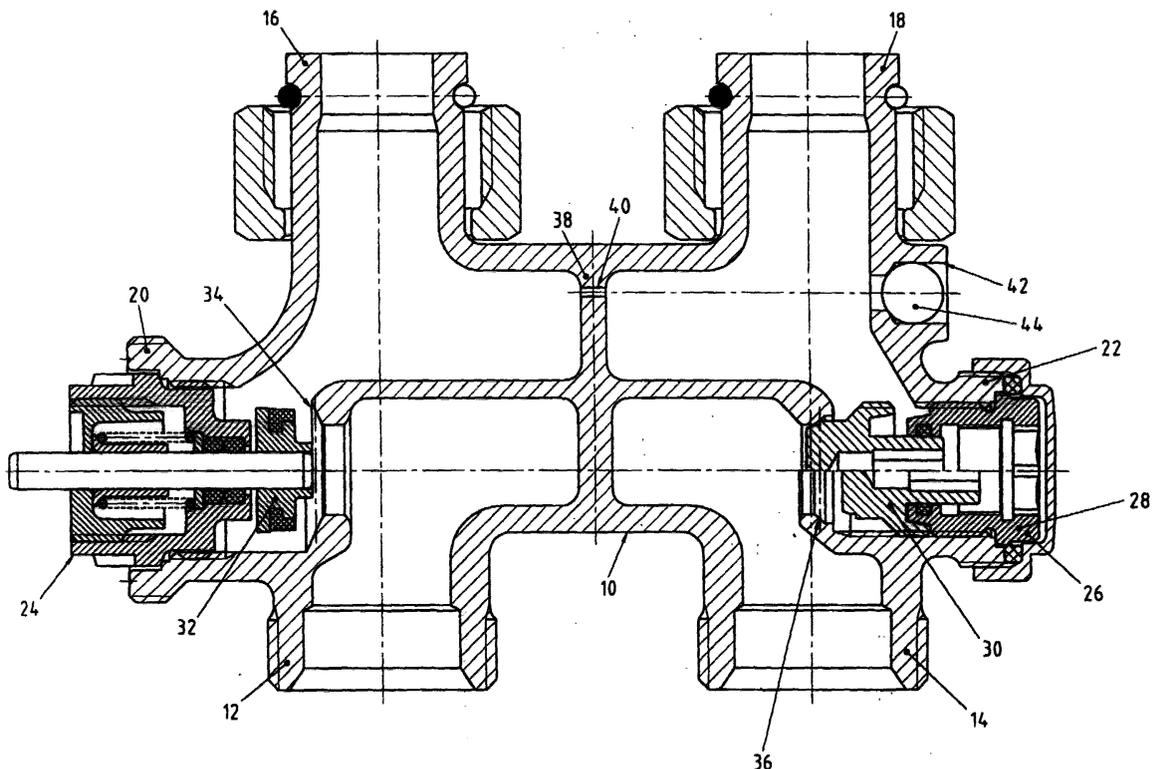
(30) Priorität: **14.03.2000 DE 20004659 U**

(71) Anmelder: **HONEYWELL AG**
63067 Offenbach am Main (DE)

(54) Heizkörper-Anschlussarmatur

(57) Die Erfindung betrifft eine Heizkörper-Anschlußarmatur. Die Heizkörper-Anschlußarmatur weist ein Gehäuse auf mit einem Vorlauf- und einem Rücklaufstutzen und zwei Heizkörper-Anschlußstutzen so-

wie einem voreinstellbaren Ventil im Wege des Vorlaufs und einem Absperr- und Entleerungsventil im Wege des Rücklaufs. Erfindungsgemäß ist zwischen den Heizkörperanschlusstutzen ein verschlußfreier, diese verbindender Bypass angeordnet.



EP 1 134 511 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 94 18509 A (HERZ ARMATUREN AG) 18. August 1994 (1994-08-18) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 15 * * Seite 5; Abbildung 1 * ---	1	F24H9/12 F24D19/08
A	AT 400 763 B (TOUR & ANDERSSON GMBH) 25. März 1996 (1996-03-25) * das ganze Dokument * ---	1-4	
A	JP 05 018547 A (SANYO ELECTRIC CO LTD) 26. Januar 1993 (1993-01-26) * Zusammenfassung * ---	1-4	
A	DE 196 52 117 C (HEIMEIER GMBH METALL THEODOR) 16. April 1998 (1998-04-16) * das ganze Dokument * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24H F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2003	Prüfer García Moncayo, O
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 01 10 4094

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9418509 A	18-08-1994	AT 399212 B	25-04-1995
		AT 20293 A	15-08-1994
		WO 9418509 A1	18-08-1994
		CZ 9500652 A3	15-11-1995
		DE 59400602 D1	10-10-1996
		EP 0681675 A1	15-11-1995
		FI 952130 A	04-05-1995
		HU 70106 A2	28-09-1995
		NO 950583 A	16-02-1995
PL 307558 A1	29-05-1995		
-----	-----	-----	-----
AT 400763 B	25-03-1996	AT 173494 A	15-07-1995
-----	-----	-----	-----
JP 05018547 A	26-01-1993	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 19652117 C	16-04-1998	DE 19652117 C1	16-04-1998
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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