



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(51) Int Cl.7: **F24D 3/10, F24H 9/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01123017.4**

(22) Anmeldetag: **26.09.2001**

(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:
• **Kroell, Ulrich**
72654 Neckarenzlingen (DE)
• **Debowski, Dobromil**
72764 Reutlingen (DE)
• **Oehrlein, Manfred**
73278 Schlierbach (DE)
• **Porzer, Volker**
73666 Baltmannsweiler (DE)

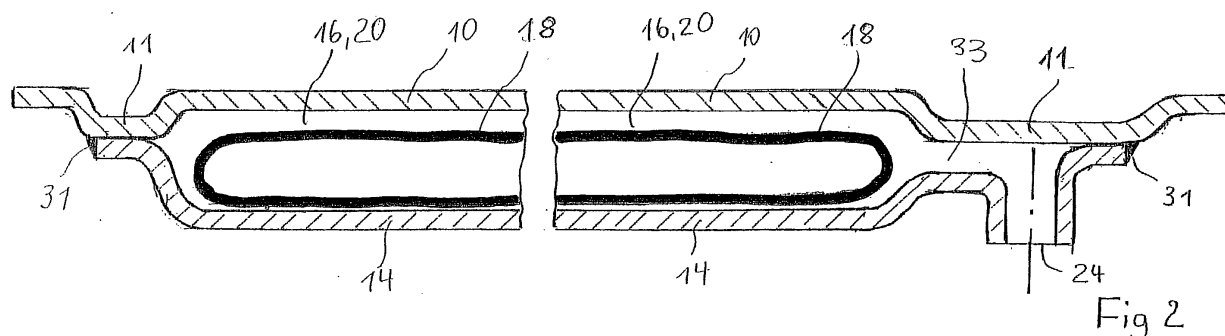
(30) Priorität: **31.10.2000 DE 10054032**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(54) **Heizgerät mit integriertem Ausdehnungsgefäß**

(57) Es wird ein Heizgerät vorgeschlagen mit einem Gehäuse, in dem ein an ein Leitungsnetz angeschlossener Wärmetauscher untergebracht ist, und mit einem Ausdehnungsgefäß (20), welches ebenfalls mit dem

Leitungsnetz in Verbindung steht. Das Ausdehnungsgefäß (20) weist mindestens zwei schalenförmige Teile auf, wobei eine schalenförmiges Teil von einer Wand (10) des Gehäuses gebildet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 19 59 692 U (EFFBE-WERK FRITZ BRUMME K.G.)	1-4,6	F24D3/10 F24H9/14
Y	* Abbildung 10 *	5	

X	FR 1 346 034 A (GRAF REINHARD) 13. Dezember 1963 (1963-12-13) * Abbildung 1 *	1	

Y	DE 41 35 439 A (ARTEC DESIGN GMBH) 4. Juni 1992 (1992-06-04) * Zusammenfassung *	5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24D F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschortenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 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 : mchtschriftliche 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 12 3017

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.

28-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1959692	U	KEINE	
FR 1346034	A	13-12-1963 CH 376627 A BE 627604 A	15-04-1964
DE 4135439	A	04-06-1992 DE 4135439 A1	04-06-1992

EPQ FORM P0461

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