



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 369 067 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(51) Int Cl.7: **A47J 27/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(21) Anmeldenummer: **03011096.9**

(22) Anmeldetag: **21.05.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Wagner, Stefan**
68127 Oberherghiem (FR)
• **Renaud, Frédéric**
68100 Mulhouse (FR)
• **Gluck, Pascal**
68100 Mulhouse (FR)

(30) Priorität: **06.06.2002 DE 10225063**

(71) Anmelder:
• **Frima SA**
682271 Wittenheim (FR)
• **Rational AG**
86899 Landsberg/Lech (DE)

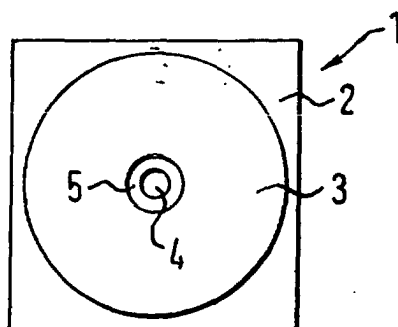
(74) Vertreter: **Weber-Bruils, Dorothée, Dr.**
Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(54) **Modulares Heizelement und ein solches Heizelement verwendendes Gargerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Heizelement (1) mit einer im wesentlichen starren und ebenen Heizfläche (2) zum Beheizen einer Wand, insbesondere Garbehälter-

wand, sowie ein Befestigungsmittel zum lösbaren Befestigen des Heizelements an der Wand im wesentlichen im Zentrum des Heizelements; sowie ein solche Heizelemente verwendendes Gargerät.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 1096

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 400 738 A (EVESON BROTHERS 1928 LTD;JOSEPH CONRAD EVESON) 2. November 1933 (1933-11-02) * Seite 3, Zeile 80 - Seite 4, Zeile 49; Abbildungen 3-7 *	1-6,8	A47J27/00
X	GB 486 318 A (JABEZ BATE AND COMPANY LTD;SYDNEY NOEL FISHER) 2. Juni 1938 (1938-06-02) * Seite 2, Zeile 10 - Zeile 98; Abbildung 1 *	1-7	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 535 (C-0781), 26. November 1990 (1990-11-26) & JP 02 224716 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP;OTHERS: 01), 6. September 1990 (1990-09-06) * Zusammenfassung *	1,8	
A	US 3 869 596 A (HOWIE JOHN R) 4. März 1975 (1975-03-04) * das ganze Dokument *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A47J H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 4. Februar 2004	Prüfer Fritsch, K
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 Patentedokument, 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 03. 01 1096

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.

04-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 400738	A	02-11-1933	KEINE	
GB 486318	A	02-06-1938	KEINE	
JP 02224716	A	06-09-1990	KEINE	
US 3869596	A	04-03-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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