(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 636 838 A3**

(12) # EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94110707.0**

(51) Int. Cl.[6]: **F23G 1/00**, F23G 5/10

(22) Anmeldetag: **09.07.94**

(30) Priorität: **29.07.93 DE 4325422**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.02.95 Patentblatt 95/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **09.08.95 Patentblatt 95/32**

(71) Anmelder: **ABB Management AG**
Haselstrasse 16
CH-5401 Baden (CH)

(72) Erfinder: **Broggi, Antonio Bruno**
Mühlehaldenstrasse 1
CH-8956 Killwangen (CH)
Erfinder: **Peter, Hans Werner**
Löhningen 4
D-79777 Uehlingen-Birkendorf (DE)

(54) **Krematiönsofen mit elektrischer Beheizung.**

(57) Bei einem Krematiönsofen mit elektrischer Beheizung, mit einem im Ofengewölbe ausgebildeten Hauptverbrennungsraum, einem Nachverbrennungsraum sind die Heizelemente als vorgefertigte, auswechselbare Heizkörper ausgebildet. Sie liegen in dafür vorgesehenen Heizkanälen (14) in der tragenden Struktur des Ofengewölbes in Formsteinen (13). Die Heizkanäle (14) sind nur an einer Seite des Ofens offen. Der Rückleiter jedes Heizkörpers liegt in einunddemselben Heizkanal wie der Heizkörper selbst. Besonders vorteilhaft ist es, wenn Hin- und Rückleiter als bifilare Doppelwendel (15d,15e) ausgebildet ist.

Auf diese Weise ergeben sich eine vereinachte Ofenkonstruktion, längere Standzeiten der Heizkörper und die Möglichkeit, die Heizkörper auch bei heissem Ofen zu wechseln.

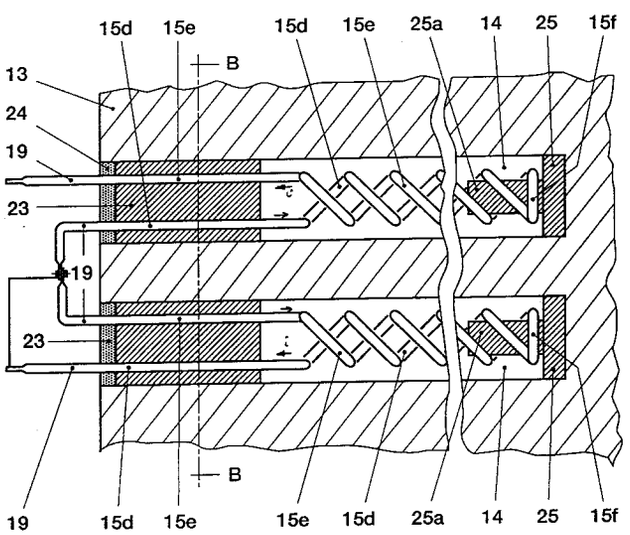


FIG. 6

EP 0 636 838 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 0707

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	CH-A-584 866 (BBC) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 30; Abbildung 1 *	1,2,4,5, 8	F23G1/00 F23G5/10
Y	US-A-2 798 928 (FRIEDBERG) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 5; Abbildungen 1,3 *	1,2,4,5, 8	
Y	US-A-4 401 883 (WATSON) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 34; Abbildung 1 *	2	
Y	GB-A-895 931 (BUCKLE) * Seite 3, Zeile 49 - Zeile 60; Abbildung 5 *	4	
Y	GB-A-511 515 (ESSMAN) * das ganze Dokument *	5	
Y	EP-A-0 251 891 (JAUME) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 48; Abbildung 1 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F23G H05B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	15.Juni 1995	Claeys, 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument