



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 008 806 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int Cl.7: **F23H 17/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(21) Anmeldenummer: **99811098.5**

(22) Anmeldetag: **29.11.1999**

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

(30) Priorität: **12.12.1998 DE 19857416**

(71) Anmelder: **Asea Brown Boveri AG
5401 Baden (CH)**

(72) Erfinder:
• **Bossmann, Hans-Peter, Dr.
69168 Wiesloch (DE)**
• **Kranzmann, Axel, Dr.
70182 Stuttgart (DE)**

- **Pfiffner, Othmar
8404 Winterthur (CH)**
- **Rüegg, Hans
5510 Wohlen (CH)**
- **Serck-Hanssen, Peter
8049 Zürich (CH)**
- **Weiler, Ludwig, Dr.
69124 Heidelberg (DE)**

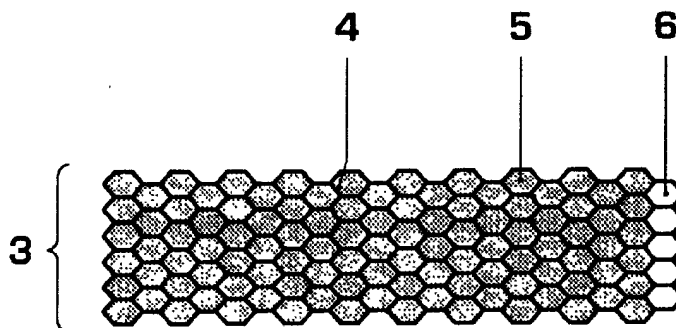
(74) Vertreter: **Pöpper, Evamaria, Dr. et al
ALSTOM Power (Schweiz) AG
Intellectual Property chsp
Haselstrasse 16/699, 5.Stock
5401 Baden (CH)**

(54) **Hochtemperaturbeständiger Roststab**

(57) Die Erfindung betrifft einen hochtemperaturbeständigen Roststab (2) für einen Rost eines Verbrennungsofens, insbesondere Müllverbrennungsofens, dessen dem Müllbett zugewandte Oberfläche zumindestens teilweise aus einer keramischen Schicht (3) besteht.

steht. Der Roststab ist dadurch gekennzeichnet, dass die keramische Schicht (3) aus einer Vielzahl keramischer Elemente (5) besteht, die in die Zwischenräume (6) einer gitterartigen metallischen Rahmenstruktur (4) eingebettet sind.

Fig. 2



EP 1 008 806 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 1098

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 382 045 A (NOVA SPA OFFICINE METALMEC) 16. August 1990 (1990-08-16) * das ganze Dokument *	1,7	F23H17/12
A	WO 88 06256 A (PAULI BALDUIN) 25. August 1988 (1988-08-25) * das ganze Dokument *	1,7-9	
A	DE 197 14 573 C (ECM INGENIEUR UNTERNEHMEN FUER ;INDUSTRIEANLAGEN BETRIEBSGES (DE)) 16. April 1998 (1998-04-16) * das ganze Dokument *	8-10	
A	DE 21 49 064 A (PETERS AG CLAUDIUS) 5. April 1973 (1973-04-05) * das ganze Dokument *	8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F23H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 2001	Prüfer Theis, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 81 1098

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.

12-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0382045	A	16-08-1990	IT	1228302 B	07-06-1991
WO 8806256	A	25-08-1988	AT	70121 T	15-12-1991
			DE	3804815 A	01-09-1988
			DE	3866699 A	16-01-1992
			DE	3866699 D	16-01-1992
			EP	0345285 A	13-12-1989
			US	5033396 A	23-07-1991
DE 19714573	C	16-04-1998	EP	0870988 A	14-10-1998
DE 2149064	A	05-04-1973	KEINE		

EPO FORM P0481

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