



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 757 206 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(51) Int Cl.⁶: **F23H 3/02**, F23H 7/08,
F23H 17/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.1997 Patentblatt 1997/06

(21) Anmeldenummer: **96810481.0**

(22) Anmeldetag: **23.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK FR IT LI NL SE

(30) Priorität: **02.08.1995 DE 19528310**

(71) Anmelder: **ASEA BROWN BOVERI AG**
5400 Baden (CH)

(72) Erfinder:
• **Von Böckh, Peter, Dr.**
4434 Hölstein (CH)
• **Zweifel, Martin**
8773 Haslen (CH)

(54) **Rost für eine Feuerungsanlage**

(57) Der Rost für eine Feuerungsanlage weist mindestens eine Rostbahn mit mehreren in Längsrichtung abwechselnden, beidseitig von Seitenwänden begrenzten Feststabreihen und Bewegtstabreihen aus wasser-gekühlten Rostplatten (3;4) auf. Diese Rostplatten sind mit einer Vielzahl von in Gruppen angeordneten Oeffnungen oder Schlitzten (8) zur Primärluftzufuhr versehen und jeweils im Bereich ihres Hinterendes schwenkbar mit einem feststehenden bzw. beweglichen Rost-

plattenträger (6) verbunden sind und mit ihrem Vorderende auf der benachbarten Rostplatte aufliegen.

Um die thermisch hochbeanspruchten Rostplatten (3;4) optimal zu kühlen, sind an der Unterseite der Rostplatte zumindest bei einigen Rostplatten Kühlkanäle (9) vorgesehen sind, die zwischen den Oeffnungen oder Schlitzten (8) liegen, wobei diese Kühlkanäle einerseits durch die Rostplatte selbst und andererseits durch an die Rostplatte angebrachte Hohlprofile (10) gebildet sind.

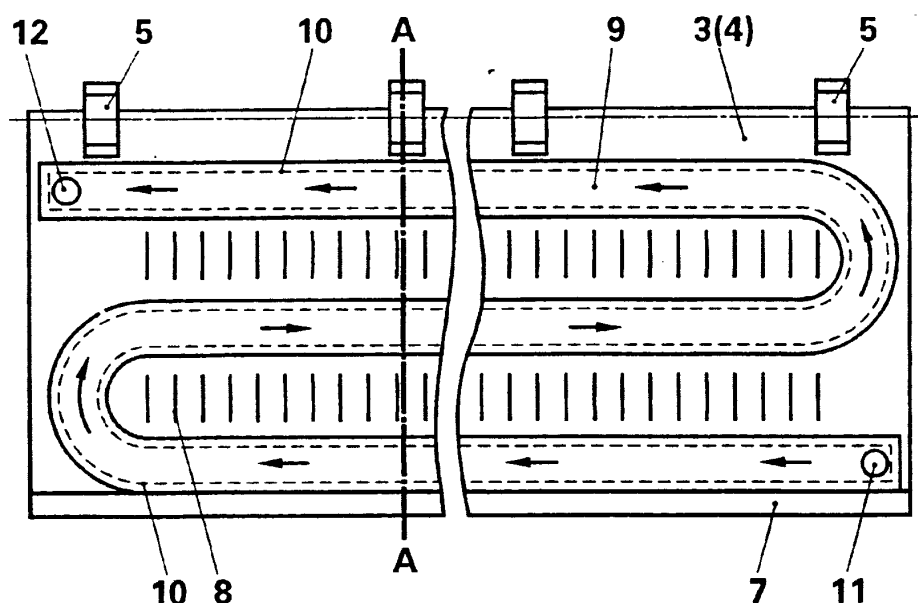


Fig. 3

EP 0 757 206 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 81 0481

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	WO 95 18333 A (DOIKOS INVESTMENTS LTD ;STIEFEL JAKOB (CH)) 6. Juli 1995 * Seite 9, Absatz 3 - Seite 12, Absatz 3 * * Seite 13, Absatz 2 - Seite 14, Zeile 37 * * * Abbildungen 2-4,6 * ----	1-9	F23H3/02 F23H7/08 F23H17/12
Y	BE 431 291 A (FULLER COMPANY) 29. November 1947 * Seite 8, Zeile 1 - Zeile 26 * * Seite 15, Absatz 2 - Seite 16, Zeile 23 * * * Abbildungen 1,3,4 * ----	1-9	
A	DE 94 16 320 U (NOELL ABFALL & ENERGIETECH) 12. Januar 1995 * Seite 2, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 2 * * Seite 5, Absatz 3 - Seite 6, Absatz 2 * * Abbildungen 1-3 * ----	1-3,9	
A	US 1 456 521 A (MORRIS HENRY F.) 29. Mai 1923 -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F23H F27D F27B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Dezember 1998	Coquau, S	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)