



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 629 817 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94108586.2**

(51) Int. Cl.⁶: **F23C 9/00, F23C 7/00,
F23D 11/40**

(22) Anmeldetag: **04.06.94**

(30) Priorität: **18.06.93 DE 4320212**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.12.94 Patentblatt 94/51

(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.05.95 Patentblatt 95/22**

(71) Anmelder: **ABB RESEARCH LTD.**
Affolternstrasse 52
CH-8050 Zürich 11 (CH)

(72) Erfinder: **Knöpfel, Hans Peter**

Im Nessel

CH-5627 Besenbüren (CH)

Erfinder: **Peter, Hans**

In der Weid 14

CH-8902 Urdorf (CH)

Erfinder: **Pelet, Claude**

2, rte. de Romain

CH-1027 Lonay (CH)

(74) Vertreter: **Klein, Ernest et al**

ABB Management AG

TEI-Immateriagüterrecht

Postfach

Wiesenstrasse 26/28

CH-5401 Baden (CH)

(54) Feuerungsanlage.

(57) Bei einer Feuerungsanlage, welche im wesentlichen aus einem Brennraum (11) mit einem Vormischbrenner (200) besteht, werden zur Bildung einer aus Frischluft (19) und Rauchgas (20) bestehenden Verbrennungsluft (15, 16) Mittel (300) eingesetzt, welche aus einzelnen Injektorendüs en bestehen. Diese Injektorendüs en befinden sich ausserhalb

des Innenraumes des Vormischbrenners (200), sind jedoch in der Einströmung der Frischluft (19) zum Innenraum plaziert. Die frischluftdurchströmten Injektorendüs en entfalten eine Saugwirkung gegenüber den Rauchgasen (20) zur Bildung der Verbrennungsluft (15, 16) zum Betrieb des Vormischbrenners (200).

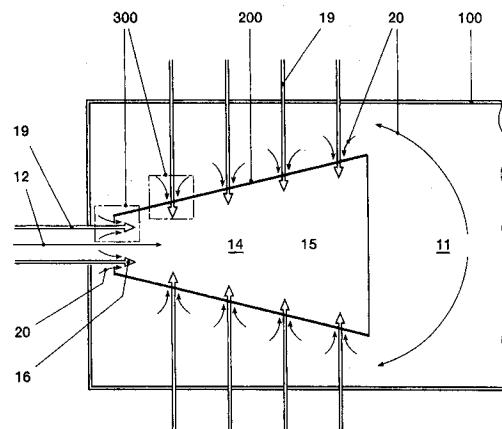


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 8586

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y,D	EP-A-0 436 113 (ABB) * Spalte 7, Zeile 40 - Zeile 57; Abbildung 4 *	1-4,7	F23C9/00 F23C7/00 F23D11/40
Y	GB-A-2 043 869 (STIRLING) * Seite 1, Zeile 54 - Zeile 77; Abbildungen 1,2 *	1-4,7	
A,P	DE-A-42 37 187 (WEITZEL) * Abbildungen 7,8 *	5,6	
A	EP-A-0 394 800 (ABB)		
A	DE-A-38 21 526 (MAY)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)
			F23C F23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	3. April 1995		Coli, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		