

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 461 576 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91109464.7**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F23L 17/02**

(22) Anmeldetag: **10.06.91**

(30) Priorität: **13.06.90 DE 4018917**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**18.12.91 Patentblatt 91/51**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK GB LI**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **29.04.92 Patentblatt 92/18**

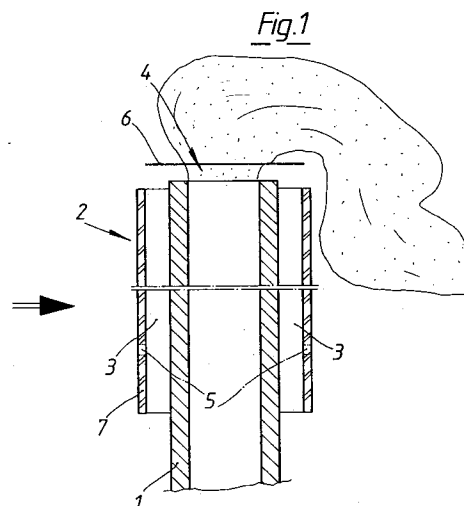
(71) Anmelder: **FLACHGLAS CONSULT GMBH**  
**Haydnstrasse 19**  
**W-4650 Gelsenkirchen(DE)**  
Anmelder: **VEBA KRAFTWERKE RUHR**  
**AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Bergmannsglückstrasse 41-43**  
**W-4650 Gelsenkirchen-Buer(DE)**

(72) Erfinder: **Kallinich, Dietmar, Dipl.-Ing.**  
**Parkstrasse 20**  
**W-4650 Gelsenkirchen(DE)**  
Erfinder: **Kahlert, Wolfgang, Dipl.-Phys.**  
**Hochstrasse 61**  
**W-4620 Castrop-Rauxel(DE)**  
Erfinder: **Eiden, Matthias, Dipl.-Ing.**  
**Eduardstrasse 20**  
**W-4650 Gelsenkirchen(DE)**

(74) Vertreter: **Andrejewski, Walter et al**  
**Patentanwälte Andrejewski, Honke & Partner**  
**Postfach 10 02 54 Theaterplatz 3**  
**W-4300 Essen 1(DE)**

(54) **Industrie-Schornstein mit Säureschutzeinrichtung.**

(57) Die Säureschutzeinrichtung ist als ein Düsenmantel (2) ausgebildet, der um den Schornsteinkopf einen aerodynamischen Düsenringspalt (3) bildet. Der Düsenringspalt ist unten sowie im Bereich der Mündung des Schornsteines offen.



**EP 0 461 576 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 91 10 9464**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-1 428 366 (BRITISH HYDROMECHANICS) * Seite 1, Zeile 47 - Zeile 58 * * Seite 1, Zeile 89 - Seite 2, Zeile 20 * * Seite 2, Zeile 30 - Zeile 41 * * Ansprüche 1,2,8; Abbildungen 1,2 **	1,3-5,7,8	F 23 L 17/02
Y	— — —	6	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 46 (M-360)(1769) 27. Februar 1985 & JP-59 185 912 ( HITACHI ) 22. Oktober 1984 * Zusammenfassung **	1,3,4	
Y	FR-A-2 088 549 (COX-GEELEN) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 **	6	
A	FR-A-2 266 105 (BOURLON) * Seite 1, Zeile 31 - Zeile 35; Abbildung 1 **	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14 Februar 92	Prüfer COLI E.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			