

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(51) Veröffentlichungsnummer: **0 524 416 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92109985.9**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F23L 17/02, F23J 13/02**

(22) Anmeldetag: **13.06.92**

(30) Priorität: **24.07.91 DE 4124489**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.01.93 Patentblatt 93/04**

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.05.93 Patentblatt 93/21**

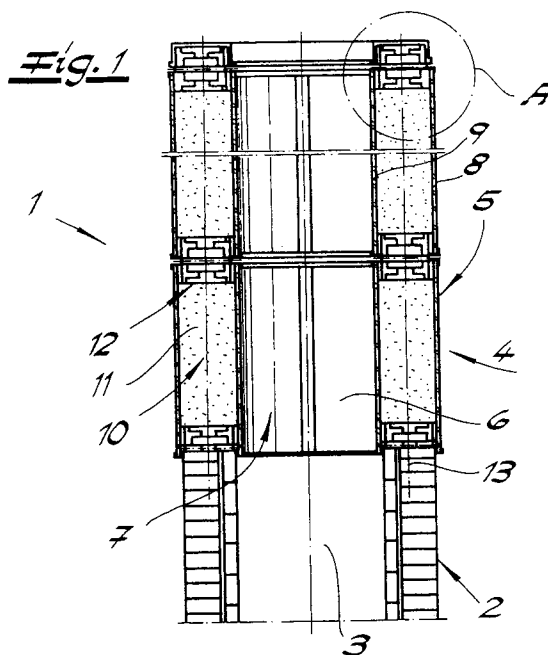
(71) Anmelder: **FLACHGLAS CONSULT GMBH**  
**Schwarzmühlenstrasse 104**  
**W- 4650 Gelsenkirchen(DE)**

(72) Erfinder: **Pfromm, Rainer, Dipl.-Ing.**  
**Am Surch 31**  
**W- 4600 Dortmund 50(DE)**  
Erfinder: **Kahlert, Wolfgang, Dipl.-Phys.**  
**Hochstrasse 77**  
**W- 4620 Castrop-Rauxel(DE)**

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

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

(57) Industrie- Schornstein (1) mit Schornsteinschaft (2), der zumindest einen Rauchgaskanal (3) aufweist, mit Schornsteinkopf und Säureschutzeinrichtung (4). Der Schornsteinkopf ist zugleich als Säureschutzeinrichtung ausgebildet und ist dazu aus Glaselementen (5) aufgebaut, die einen Säureschutzkanal (6) bilden. Der Säureschutzkanal ist als Verlängerung des Rauchgaskanals auf den Schornsteinschaft aufgesetzt.



EP 0 524 416 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 9985

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                   | Betrifft Anspruch                            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A  | DE-A-3 641 351 (JACOB PLEIN-WAGNER)<br>* Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 62 *<br>* Abbildungen 1,4 *<br>--- | 1  | F23L17/02<br>F23J13/02                   |
| D,A  | DE-A-3 340 109 (WITTEK)<br>---  |  |  |
| A  | DE-U-8 614 864 (KAMIN-WERK ALLSCHWIL)<br>-----  |  |  |
|  |   |  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|  |   |  | F23L<br>F23J<br>E04F<br>E04H             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  |   | Abschlußdatum der Recherche<br>26 MAERZ 1993 | Prüfer<br>LEITNER J.                     |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |  |  |