



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 88810363.7

⑮ Int. Cl.⁴: F 23 L 17/02

⑰ Anmeldetag: 03.06.88

⑩ Priorität: 03.06.87 CH 2103/87

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.12.88 Patentblatt 88/49

⑫ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB LU NL SE

⑬ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
05.04.89 Patentblatt 89/14

⑯ Anmelder: Basten, Maria Sibylle
Rebaldenweg 39
CH-7206 Igis (CH)

⑰ Erfinder: Basten, Gert
Rebaldenweg 39
CH-7206 Igis (CH)

⑱ Vertreter: Werffeli, Heinz R., Dipl.-Ing.
Postfach 275 Waldgartenstrasse 12
CH-8125 Zürich-Zollikerberg (CH)

④ Schornsteinaufsatz.

⑤ Der Schornsteinaufsatz ist mit einem Rohrstutzen (1), einem pyramiden-stumpfförmigen Innenmantel (2), der den Rohrstutzen (1) nach oben überragt, sowie einem den Innenmantel (2) nach oben überragenden -pyramidenstumpfförmigen Außenmantel (4) versehen.

Um selbst bei extremsten Windstärken und Windeinfallsrichtungen möglichst konstante Druckverhältnisse im Austrittsmündungsbereich des Kamins zu erhalten und die Ablösung der Abgasfahne vom Schornsteinaufsatz zu verbessern, sind die den Innen- und die den Außenmantel (2 resp. 4) bildenden Flächen mit je einer Durchströmöffnung (18, 18') versehen. Diesen letzteren sind erste Strömungsumlenkelemente (20) zugeordnet, deren der zugeordneten Durchströmöffnung (18, 18') zugewandte Stirnfläche (21) dem Durchströmquerschnitt der jeweiligen zugeordneten Durchströmöffnung entspricht. Auf der Innenseite des Innen- und des Außenmantels (2, 4) sind diesen Durchströmöffnungen (18, 18') zugeordnete, nach innen ragende zweite Strömungsumlenkelemente (10) zugeordnet.

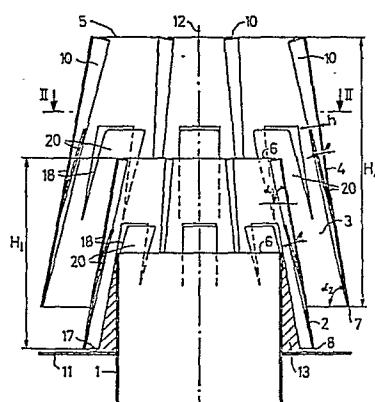


Fig. 1

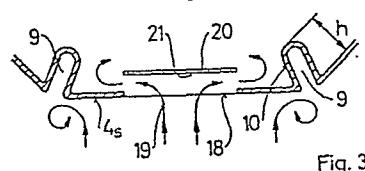


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 81 0363

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A | DE-C- 28 587 (PITSCH) * Figuren * --- | 1 | F 23 L 17/02 |
| A | CH-A- 615 495 (HENRIOD) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 9-48; Figuren 1-3 * | 1 | |
| A | GB-A- 12 719 (CAIRNS)(A.D. 1913) * Seite 3, Zeilen 10-16,47-54; Figuren * --- | 1 | |
| A | DE-A-3 237 216 (INVENTINA AG) * Zusammenfassung; Figuren * --- | 1 | |
| A | DE-U-8 511 683 (LIVE GmbH) * Seite 4, Zeilen 7-13; Figuren * | 1 | |
| A | US-A-1 406 321 (YELDHAM) * Seite 1, Zeilen 90-97; Figuren * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) |
| | | | F 23 L E 04 F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 24-01-1989 | Prüfer BORRELLI R.M.G.A. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung | | | |
| P : Zwischenliteratur | | | |