

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88810350.4

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 23 L 17/02**

22 Anmeldetag: 27.05.88

30 Priorität: 27.05.87 CH 2047/87

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.11.88 Patentblatt 88/48

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

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
29.03.89 Patentblatt 89/13

71 Anmelder: **Basten, Maria Sibylle**  
**Rebhaldenweg 39**  
**CH-7206 Igis (CH)**

72 Erfinder: **Basten, Gert**  
**Rebhaldenweg 39**  
**CH-7206 Igis (CH)**

74 Vertreter: **Werfeli, Heinz R., Dipl.-Ing.**  
**Postfach 275 Waldgartenstrasse 12**  
**CH-8125 Zürich-Zollikerberg (CH)**

## 54 Schornsteinaufsatz.

57 Der Schornsteinaufsatz ist mit einem Rohrstutzen (1), einem pyramidenstumpfförmigen Innenmantel (2), der den Rohrstutzen (1) nach oben überragt, sowie einem den Innenmantel (2) nach oben überragenden pyramidenstumpfförmigen Aussenmantel (4) versehen. Die obere Austrittsöffnung (5) des letzteren ist von einem oberhalb dieser angeordneten Abdeckteil (14) überdeckt.

Um selbst bei extremsten Windstärken und Windeinflussrichtungen ein Hineinregnen in den Kamin bei möglichst geringen Druckschwankungen im Austrittsmündungsbereich des Kamins und die Ablösung der Abgasfahne vom Schornsteinaufsatz zu verbessern, ist im Innern des Oberteils des Aussenmantels (4) ein diesen nach oben überragender, unten erweiterter zylindrischer Strömungsführungsteil (15) angeordnet. Dessen untere Eintrittsmündung (16), nach unten und aussen erweitert, überragt in achsialer Richtung des Aufsatzes gesehen die obere Austrittsöffnung (6) des Innenmantels (2), so dass auf diesem Strömungsführungsteil (15) sich niederschlagende Flüssigkeit nicht in den Schornstein hinein, sondern auf die Aussenseite des Innenmantels (2) hinuntertropft, und dort oder auf der ebenfalls erwärmten Abdeck- und Tragplatte (11) verdunstet.

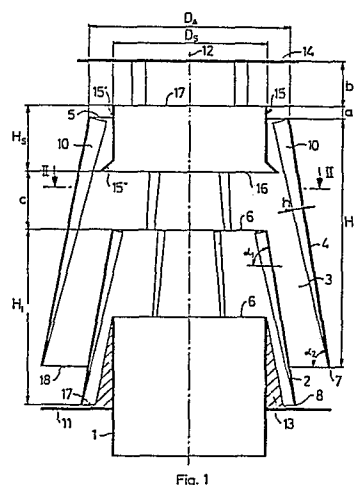


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	CH-A- 615 495 (HENRIOD) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 9-48; Figuren 1-3 * ---	1	F 23 L 17/02
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	
A	US-A-2 188 564 (BERG) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 20-22; Figuren * ---	1	
A	US-A-1 346 633 (CLOUD) * Seite 1, Zeilen 37-54; 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.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			