



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 862 021 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(51) Int. Cl.⁶: **F23L 17/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.09.1998 Patentblatt 1998/36

(21) Anmeldenummer: **98102857.4**

(22) Anmeldetag: **19.02.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **01.03.1997 DE 19708336**

(71) Anmelder: **Skoberne, Willi
D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Schuchmann, Sven
64397 Modautal (DE)**

(74) Vertreter:
**Katscher, Helmut, Dipl.-Ing.
Fröbelweg 1
64291 Darmstadt (DE)**

(54) **Luftansaugstück für eine Abgas- und Zuluftleitung für Heizungsanlagen**

(57) Ein Luftansaugstück ist in einer Abgas- und Zuluftleitung für Heizungsanlagen angeordnet, deren Mantelraum (4) zwischen einem Innenrohr (2) und einem Außenrohr (3) die Zuluftleitung bildet. Das Außenrohr (3) weist einen Kranz von am Umfang verteilten Lufteingriffsöffnungen (5) auf. Eine Schürze (6) umgibt das Außenrohr (3) im Bereich der Lufteintrittsöffnungen (5) konzentrisch und im Abstand. Oberhalb der Lufteintrittsöffnungen (5) ist die Schürze (6) mit dem Außenrohr (3) verbunden und geschlossen. Unterhalb der Lufteintrittsöffnungen (5) ist die Schürze von einem Kranz von Lufteintrittsschlitzen (8) durchbrochen. Das Luftansaugstück (1) kann in einem senkrechten Leitungsabschnitt der Abgas- und Zuluftleitung angeordnet sein.

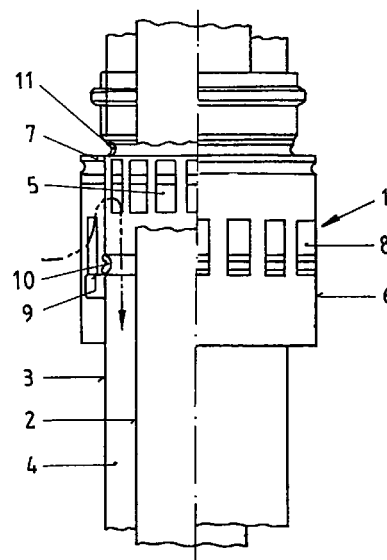


FIG. 1

EP 0 862 021 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 2857

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 94 08 525 U (SEM SCHNEIDER ELEMENTENBAU GMB) 1. September 1994	1,5,6	F23L17/04
Y	* Seite 5, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 1; Abbildung 1 *	2,3	

X	NL 8 801 181 A (METAALFAB BURGERHOUT B V) 1. Dezember 1989 * Abbildung 2 *	1	

X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 311 (M-851), 17. Juli 1989 & JP 01 102210 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 19. April 1989	1	
Y	* Zusammenfassung *	2,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

A	US 3 361 051 A (FAIR PAUL W ET AL) 2. Januar 1968 * das ganze Dokument *	2-4	

A	DE 295 05 972 U (VAILLANT JOH GMBH & CO) 24. Mai 1995		F23L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. März 1999	Prüfer Coli, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 2857

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9408525 U	01-09-1994	DE 19519073 A	30-11-1995
NL 8801181 A	01-12-1989	KEINE	
US 3361051 A	02-01-1968	KEINE	
DE 29505972 U	24-05-1995	AT 404870 B	25-03-1999
		AT 77894 A	15-07-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82