



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 116 835 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(51) Int Cl.7: **E04F 17/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(21) Anmeldenummer: **01100225.0**

(22) Anmeldetag: **03.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder: **Skoberne, Willi**
D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE)

(30) Priorität: **11.01.2000 DE 10000803**

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

(54) **Schacht für Schornsteine oder Abgasleitungen**

(57) Ein Schacht (1) dient zur Aufnahme eines innenliegenden, mit Abstand zur Schachtinnenwand (4) angeordneten Rauchrohres (2) oder einer Abgasleitung für Feuerungsanlagen. Der Schacht (1) besteht aus miteinander fluchtenden und jeweils stirnseitig miteinander verbundenen, vorgefertigten Schachtelementen (6). Die Schachtelemente (6) bestehen aus geschäumtem Keramikmaterial auf der Basis von Aluminiumoxid und Siliciumoxid mit Wasserglas als Bindemittel. Benachbarte Schachtelemente (6) sind jeweils durch einen gemeinsamen ringförmigen Verbindungsnippel (9) miteinander verbunden, der in Ringnuten (8) aufeinanderstoßender Stirnflächen (7) der Schachtelemente (6) angeordnet ist.

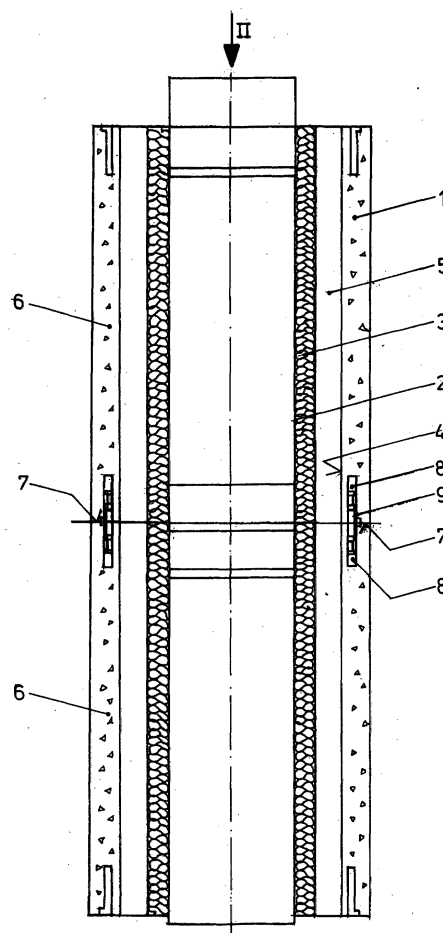


Fig.1

EP 1 116 835 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 41 06 835 A (VAHLBRAUK KARL HEINZ) 24. September 1992 (1992-09-24)	1,2	E04F17/02
Y	* Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 23 * * Spalte 4, Zeile 64 - Zeile 67; Abbildung 1 *	4,7	
X	DE 44 10 437 A (VAHLBRAUK KARL HEINZ) 16. März 1995 (1995-03-16) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 16 * * Spalte 6, Zeile 15 - Zeile 43; Abbildungen 1,2 *	1,2	
X	DE 41 18 006 A (VAHLBRAUK KARL HEINZ) 3. Dezember 1992 (1992-12-03) * das ganze Dokument *	1,2	
Y	DE 43 20 031 A (ISOMIT SCHORNSTEINELEMENTE) 22. Dezember 1994 (1994-12-22) * Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 24; Abbildungen 1-4 *	4	
Y	DE 34 30 851 A (SCHREYER GEB HAASE MARLENE) 4. April 1985 (1985-04-04) * Seite 9, Zeile 22 - Zeile 35; Abbildung 1 *	7	
A	DE 35 36 156 A (GRUENZWEIG HARTMANN GLASFASER) 23. April 1987 (1987-04-23) * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 43; Anspruch 5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F23J E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forscherort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. November 2001	Prüfer Coli, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P/04C03)

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

EP 01 10 0225

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

01-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4106835	A	24-09-1992	DE	4106835 A1	24-09-1992
DE 4410437	A	16-03-1995	DE	4410437 A1	16-03-1995
			DE	9416356 U1	08-12-1994
DE 4118006	A	03-12-1992	DE	4118006 A1	03-12-1992
			DE	9108240 U1	19-09-1991
			NL	9200916 A	04-01-1993
DE 4320031	A	22-12-1994	DE	4320031 A1	22-12-1994
DE 3430851	A	04-04-1985	DE	8326544 U1	22-12-1983
			DE	3430851 A1	04-04-1985
DE 3536156	A	23-04-1987	DE	3536156 A1	23-04-1987
			AT	266586 A ,B	15-09-1995
			BE	905573 A1	02-02-1987
			CH	672810 A5	29-12-1989
			DK	482386 A ,B,	11-04-1987
			FR	2588595 A1	17-04-1987
			IT	1197370 B	30-11-1988
			NL	8602536 A	04-05-1987

EPO FORM P0481

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