



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(51) Int Cl.7: **F23J 13/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(21) Anmeldenummer: **01104334.6**

(22) Anmeldetag: **23.02.2001**

(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)

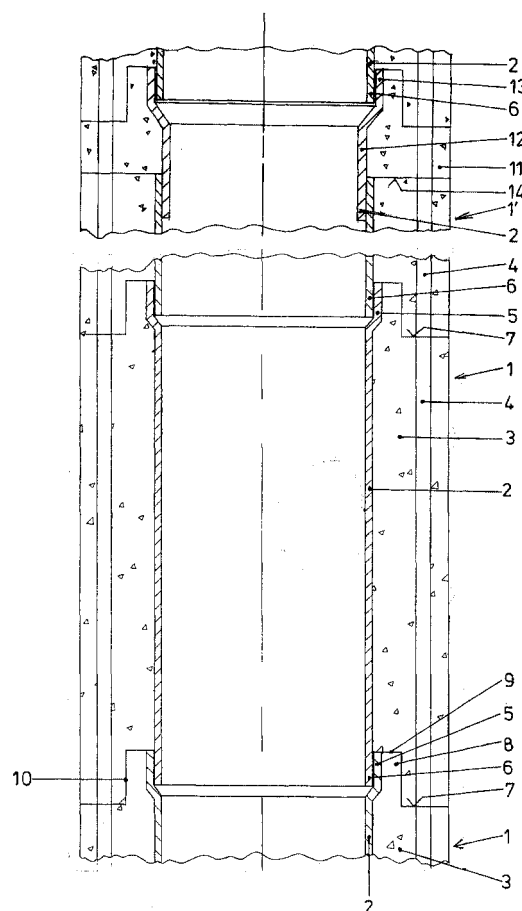
(72) Erfinder: **Skoberne, Willi**
D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE)

(30) Priorität: **04.03.2000 DE 10010692**

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

(54) **Schornstein**

(57) Ein Schornstein besteht aus miteinander verbundenen Schornsteinelementen (1), die jeweils ein Innenrohr (2) und ein das Innenrohr (2) unmittelbar umgebendes Mantelrohr (3) aufweisen. Das Innenrohr (2) besteht aus dünnwandigem faserverstärktem Keramikmaterial. Das Mantelrohr (3) besteht aus geschäumtem Keramikmaterial auf der Basis von Aluminiumoxid und Siliciumoxid mit Wasserglas als Bindemittel.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 40 11 000 A (VAHLBRAUK KARL HEINZ) 10. Oktober 1991 (1991-10-10) * Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 65 * * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 42; Ansprüche 1,3; Abbildung *	1-4	F23J13/02
Y	DE 35 36 156 A (GRUENZWEIG HARTMANN GLASFASER) 23. April 1987 (1987-04-23) * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 52 * * Spalte 5, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 10; Abbildungen 1,4 *	1-4	
A	DE 41 06 835 A (VAHLBRAUK KARL HEINZ) 24. September 1992 (1992-09-24) * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 61 * * Spalte 4, Zeile 64 - Zeile 68; Ansprüche 1,3; Abbildung 1 *	1-4	
A	DE 41 07 430 A (VAHLBRAUK KARL HEINZ) 10. September 1992 (1992-09-10) * Anspruch 13 *	1	
A	US 4 573 400 A (FOY MARTIN) 4. März 1986 (1986-03-04) * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 13; Abbildung 4 *	6	
A,D	DE 92 07 952 U (SCHIEDEL) 3. September 1992 (1992-09-03)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			F23J
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2001	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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 01 10 4334

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.

25-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4011000	A	10-10-1991	DE	4011000 A1	10-10-1991
			DE	9007316 U1	10-01-1991
			DE	9103902 U1	27-06-1991
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
DE 4106835	A	24-09-1992	DE	4106835 A1	24-09-1992
DE 4107430	A	10-09-1992	DE	4107430 A1	10-09-1992
US 4573400	A	04-03-1986	GB	2073841 A	21-10-1981
			AT	33161 T	15-04-1988
			CA	1141933 A1	01-03-1983
			DE	3176691 D1	28-04-1988
			DK	172781 A	17-10-1981
			EP	0038211 A2	21-10-1981
			IE	52042 B1	27-05-1987
			NO	811319 A ,B,	19-10-1981
DE 9207952	U	03-09-1992	DE	9207952 U1	03-09-1992
			AT	400058 B	25-09-1995
			AT	113793 A	15-01-1995
			CH	686848 A5	15-07-1996

EPO FORM P0461

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