



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 837 282 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.05.1999 Patentblatt 1999/21(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F23J 13/02, F23J 13/04(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(21) Anmeldenummer: 97118051.8

(22) Anmeldetag: 17.10.1997

(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 RO SI**

(30) Priorität: 18.10.1996 DE 29618107 U

(71) Anmelder: Erlus Baustoffwerke AG  
D-84086 Neufahrn (DE)(72) Erfinder:

- Voit, Josef  
84056 Rottenburg (DE)
- Interwies, Jan  
84034 Landshut (DE)

(74) Vertreter:  
Lohrentz, Franz, Dipl.-Ing.  
Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth,  
Patentanwälte,  
Hauptstrasse 19  
82319 Starnberg (DE)

## (54) Kamin-Fertigbauteil

(57) Ein Kamin-Fertigbauteil zur Errichtung von Hauskaminen mit mehreren durch Zuganker zu einer Einheit verbundenen Mantelsteinen (1') und einem darin angeordneten Rauchrohr (2'). Das Rauchrohr ist aus Muffenrohr-Abschnitten (3) aufgebaut, die am oberen Ende jeweils eine Muffe aufweisen. Die Muffe wird von einem Tragring (6') untergriffen, der radial abstehende Tragarme aufweist, die zwischen den Stirnflächen jeweils miteinander verbundene Mantelsteine (1') befestigt sind. Die Tragringe (6') stützen das Rauchrohr sowohl seitlich als auch axial nach unten.

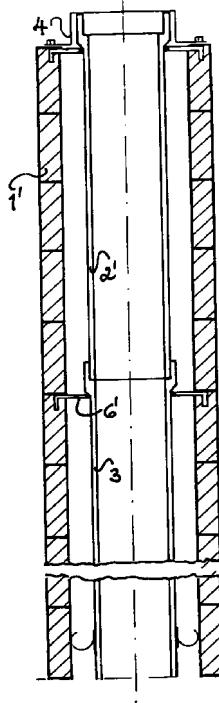


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 8051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 295 00 600 U (KRAUSS KAMINWERKE MUENCHEN GEI) 2. März 1995 * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 19 * * Seite 2, Zeile 24 - Zeile 34 * * Seite 4, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 12 * * Abbildungen 1-3,8 *	1,2,8	F23J13/02 F23J13/04
Y	---	5,7,10, 15	
Y	FR 1 265 725 A (P BARRAUD) 2. November 1961 * das ganze Dokument *	5	
Y	---		
Y	FR 2 562 125 A (BACCELLIERE LUCIANO) 4. Oktober 1985 * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 3 * * Seite 3, Zeile 5 - Zeile 18 * * Abbildungen 1,2 *	7	
Y	---		
Y	FR 2 656 917 A (SCHMITZ TONA TONWERKE) 12. Juli 1991 * Seite 1, Zeile 4 - Zeile 13 * * Seite 4, Zeile 10 - Zeile 16 * * Seite 6, Zeile 10 - Zeile 19 * * Seite 6, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 7 * * Seite 11, Zeile 26 - Seite 12, Zeile 14 * * Seite 12, Zeile 27 - Zeile 30 * * Seite 14, Zeile 10 - Zeile 20 * * Abbildungen 1-8 *	10,15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) F23J E04F
A	---	11-14,16	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. April 1999	Mougey, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 8051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	US 4 846 147 A (TOWNSEND DONALD M ET AL) 11. Juli 1989 * Spalte 1, Zeile 5 – Zeile 9 * * Spalte 4, Zeile 55 – Zeile 59 * * Spalte 4, Zeile 67 – Spalte 5, Zeile 11 * * Spalte 7, Zeile 7 – Zeile 14 * * Abbildungen 1,3,4,7 * ---	10,14							
D,A	DE 44 18 872 A (VENUS MAX JUN ; VENUS MAX SEN (DE); VENUS HUBERT (DE); VENUS IRMINA) 7. Dezember 1995 * Spalte 1, Zeile 1 – Zeile 17 * * Spalte 10, Zeile 25 – Zeile 33 * * Abbildungen 2,3,10 * ---	1							
A	BE 378 516 A (L MOTZKO) 30. April 1931 * Seite 3, Zeile 13 – Zeile 23 * * Abbildung 1 * -----	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>7. April 1999</td> <td>Mougey, M</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche 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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	7. April 1999	Mougey, M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	7. April 1999	Mougey, M							

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

EP 97 11 8051

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.

07-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
DE 29500600	U	02-03-1995	KEINE			
FR 1265725	A	02-11-1961	KEINE			
FR 2562125	A	04-10-1985	CH	663639 A	31-12-1987	
			DE	3420554 A	10-10-1985	
			GB	2156503 A, B	09-10-1985	
			US	4979343 A	25-12-1990	
FR 2656917	A	12-07-1991	DE	4000654 A	25-07-1991	
			AT	107994 T	15-07-1994	
			DE	59102040 D	04-08-1994	
			EP	0437260 A	17-07-1991	
			IT	1242221 B	03-03-1994	
US 4846147	A	11-07-1989	KEINE			
DE 4418872	A	07-12-1995	KEINE			
BE 378516	A		KEINE			