

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 473 982 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91113588.7**

(51) Int. Cl.⁵: **E04F 17/02**

(22) Anmeldetag: **13.08.91**

(30) Priorität: **23.08.90 DE 9012119 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.03.92 Patentblatt 92/11

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.07.92 Patentblatt 92/27**

(71) Anmelder: **Münz, Werner, Dipl.-Ing.**
Weissdornweg 8
W-8056 Neufahrn(DE)

(72) Erfinder: **Münz, Werner, Dipl.-Ing.**
Weissdornweg 8
W-8056 Neufahrn(DE)

(54) **Mantelstein für mehrschalige Hausschornsteine.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Mantelstein für einen mehrschaligen, belüfteten Hausschornstein mit mindestens einem das Rauchgas führenden runden Innenrohr, einer das Innenrohr umgebenden, zylinderschalenförmigen Dämmschicht und einem diese außen abstützenden Mantelstein mit rechteckigem Außenumfang, in dessen Eckbereichen jeweils ein von unten nach oben verlaufender Strömungskanal (4) für ein von außen zugeführtes und nach außen abgeführtes Belüftungsgas ausgebildet ist. Nach der Erfindung sind in mindestens zwei Eckbereichen des Mantelsteins (2) jeweils eine zusätzliche, parallel zur Achse des Schornsteins verlaufende Ausnehmung (6) zur Aufnahme von Armierungseisen und/oder Vergußmasse angeordnet, deren Wandung (8) in Richtung zum Strömungskanal im wesentlichen konzentrisch oder parallel zum entsprechenden Teil der inneren Wandung (10) der Ausnehmung (6) verläuft, wobei die Wandstärke 40% bis 60% der minimalen Wandstärke des Mantelsteins beträgt.

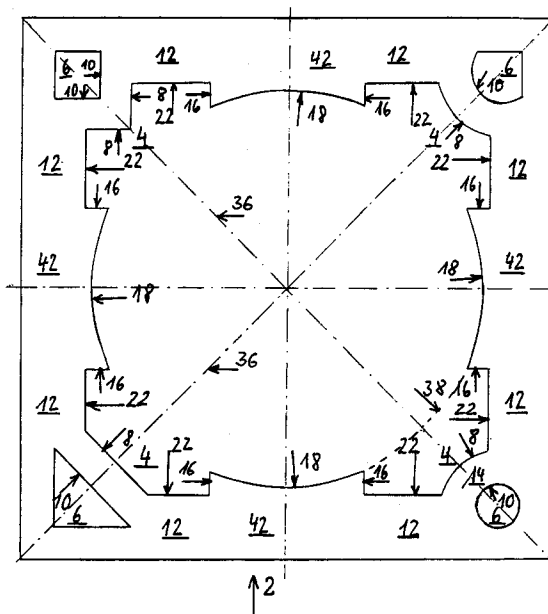


Fig. 1

EP 0 473 982 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 3588

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 436 536 (ZÜRCHER ZIEGELEIEN) * Seite 4, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 25; Abbildungen 1,2 * ---	1-3, 6, 7, 9, 10, 11	E04F17/02
D,A	DE-A-3 211 536 (SCHIEDEL GMBH & CO.) * Seite 24, Zeile 3 - Seite 32, Zeile 21; Abbildungen 4-9 * ---	1, 4, 6, 9	
A	GB-A-817 072 (GRAY) * Seite 1, Zeile 33 - Zeile 68; Abbildungen 1,2 * ---	1, 9	
A	US-A-4 616 457 (YODER ET AL.) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 8; Abbildungen 1-9 * ---	1, 9	
A	US-A-1 700 850 (MOTHS) * Seite 1, Zeile 47 - Seite 2, Zeile 41; Abbildungen 1,2 * -----	1, 9, 11, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			ED4F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23 APRIL 1992	Prüfer AYITER J.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	