



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 985 776 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(51) Int Cl.7: **E04B 2/14, E04B 2/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(21) Anmeldenummer: **99117619.9**

(22) Anmeldetag: **07.09.1999**

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

(72) Erfinder:
• **Simon, Walter**
56743 Mendig (DE)
• **Hamann, Dietmar**
45078 Osnabrück (DE)
• **Werk, Erwin**
45701 Herten (DE)

(30) Priorität: **09.09.1998 DE 19841055**

(71) Anmelder:
• **Tubag Trass-, Zement- und Steinwerke Gmbh**
56638 Kruft (DE)
• **HÜNING Elementbau GmbH & Co KG**
59399 Olfen (DE)

(74) Vertreter: **Eggert, Hans-Gunther, Dr.**
Räderscheidtstrasse 1
50935 Köln (DE)

(54) Wandsystem

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Mauer (1), bestehend aus einer Vielzahl von im wesentlichen quaderförmigen Mehrkammersteinen (2), sich entlang einer Koordinatenrichtung des Steins (2) erstreckende Hohlräume (3), wobei eine Vielzahl der Steine (2) in der Mauer (1) so angeordnet sind, daß die Achse (4) der Hohlräume (3) im wesentlichen vertikal angeordnet ist, und wobei die einzelnen horizontalen Lagen der Steine (2) mit einer Mörtelschicht (5) verbunden sind. Erfindungs-

gemäß ist vorgesehen, daß die Mörtelschicht (5) eine Dünnbettmörtelschicht ist und derart auf Steine (2) aufgebracht ist, daß die Öffnungen (6) der Hohlräume (3) an der Oberfläche (O) der Mehrkammersteine (2) im wesentlichen vollflächig verschlossen sind. So entsteht ein ordnungsgemäßes, exakt ausgerichtetes, festes und tragfähiges Mauerwerk, in dem die überbrückenden Dünnbettfugen bauphysikalische Vorteile bezüglich Schall- und Wärmedämmung schaffen.

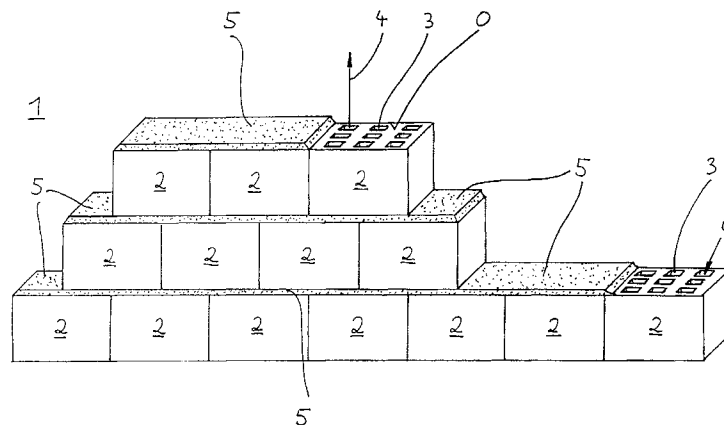


Fig. 1

EP 0 985 776 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7619

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 639 679 A (UNIPOR-ZIEGEL MARKETING GMBH) 22. Februar 1995 (1995-02-22)	1,2,4,6	E04B2/14
Y	* Seite 2, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 40;	5,7-17	E04B2/02
A	Ansprüche 1,2,6,7,12 *	19-21	
Y	DE 44 43 907 A (BAYOSAN WACHTER GMBH) 20. Juni 1996 (1996-06-20)	5,7-17	
	* das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		26. Juli 2001	Mysliwetz, W
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 Patentedokument, 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 (P/4003)

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

EP 99 11 7619

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.

26-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 639679 A	22-02-1995	DE 4328113 A	23-02-1995
		CZ 9402008 A	15-03-1995
DE 4443907 A	20-06-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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