

(19)



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

(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)

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

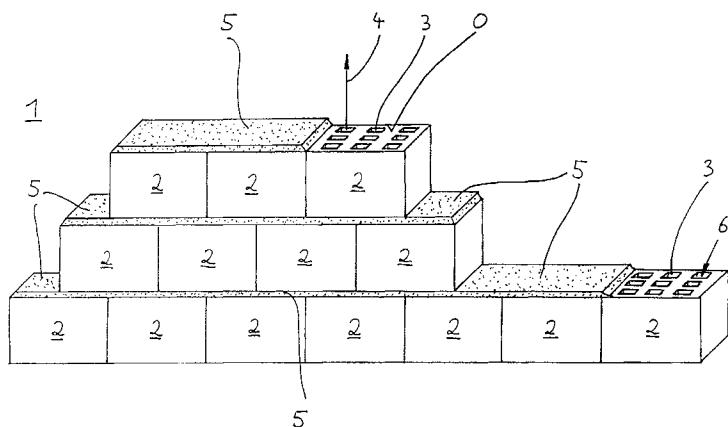


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 639 679 A (UNIPOR-ZIEGEL MARKETING GMBH) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Seite 2, Zeile 1 – Seite 4, Zeile 40; Ansprüche 1,2,6,7,12 *	1,2,4,6	E04B2/14 E04B2/02
Y	DE 44 43 907 A (BAYOSAN WACHTER GMBH) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * das ganze Dokument *	5,7-17	
A	---	19-21	
Y	DE 44 43 907 A (BAYOSAN WACHTER GMBH) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * das ganze Dokument *	5,7-17	

			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		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 Anmeldeatum 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	

**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 CZ	4328113 A 9402008 A	23-02-1995 15-03-1995	
DE 4443907	A	20-06-1996		KEINE		

EPO FORM RP461

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