



(11) **EP 1 593 792 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2007 Patentblatt 2007/31

(51) Int Cl.:
E04C 2/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(21) Anmeldenummer: **05450080.6**

(22) Anmeldetag: **29.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Polsterer Hansdieter
A-3851 Kautzen (AT)**

(74) Vertreter: **Wildhack, Helmut et al
Patentanwälte Wildhack - Jellinek
Landstrasser Hauptstrasse 50
1030 Wien (AT)**

(30) Priorität: **04.05.2004 AT 7692004**

(71) Anmelder: **Polsterer Hansdieter
A-3851 Kautzen (AT)**

(54) **Gross-Wandbauplatte**

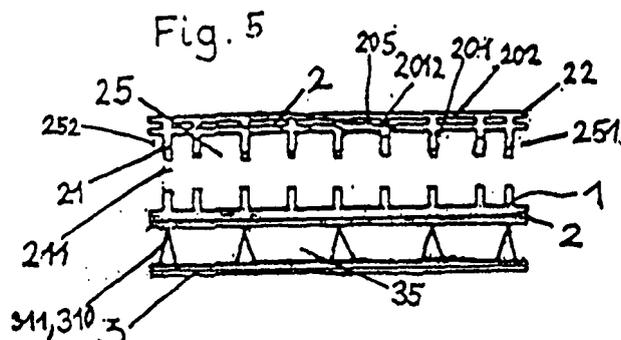
(57) Die Erfindung betrifft eine neue Groß-Wandbauplatte, welche allseitig an gleichartige Bauelemente (1', 1'', 1''') anschließbar und mit denselben verbindbar und mit zwei voneinander beabstandeten, durch Trag-Wandstege (21) miteinander verbundenen Schalenwänden (2) gebildet ist, wobei

- die Wandbauplatte (1) aus einem naturnahen Baustoff, insbesondere Ziegelmasse besteht,
- die jeweils von Trag-Wandstegen (21) und Trag-Schalenwänden (2) umgrenzten, für eine Verfüllung mit Bindestoffmassen vorgesehenen Tragkammern (25) sich von oben bis unten durchgehend hindurch erstrecken und an den Schmalseitenflächen (93, 94), offen enden,
- die Trag-Schalenwände (2), unter Bildung eines Schlitzraums (205) doppelwandig ausgebildet sein können und

- die Trag-Wandstege (21) mehrere, dieselben durchsetzende, linear fluchtend angeordnete Öffnungen (211) aufweisen,

und ist **dadurch gekennzeichnet**,

- dass zusätzlich zu den - die Trag-Kammern (25) bildenden, durch Trag-Wandstege (21) verbundenen Trag-Schalenwänden (2), zumindest auf einer Seite der Wandbauplatte unter Ausbildung eines einheitlichen offenen Dämm-Raumes (35) - eine von der Trag-Schalenwand (2) dieser Seite beabstandete - Dämm-Schalenwand (3) angeordnet ist, welche mit der Trag-Schalenwand (2) über streben- oder gitterartige Distanz- und Halteelemente (310) aus Baustahl verbunden ist, welche im Falle des Vorhandenseins einer Armierung (231), mit dieser Armierung (231) verbunden sind.



EP 1 593 792 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,Y	DE 202 11 906 U1 (POLSTERER HANSDIETER [AT]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Seite 12, Zeile 6 - Seite 15, Zeile 29; Ansprüche; Abbildungen 1-24 *	1-14	INV. E04C2/04
Y	DE 21 34 533 A1 (EGGERSMANN CLEMENS) 8. Februar 1973 (1973-02-08) * Abbildungen *	1-14	
A	DE 200 07 312 U1 (FILIGRAN TRÄGERSYSTEME [DE]) 27. Juli 2000 (2000-07-27) * Abbildungen *	2-7	
A	EP 0 037 126 A1 (SARTORIO SERGIO) 7. Oktober 1981 (1981-10-07)		
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Juni 2007	Prüfer Kriekoukis, Sotirios
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 05 45 0080

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.

25-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20211906	U1	02-01-2003	AT 411610 B	25-03-2004
			AT 12202001 A	15-08-2003

DE 2134533	A1	08-02-1973	KEINE	

DE 20007312	U1	27-07-2000	KEINE	

EP 0037126	A1	07-10-1981	CA 1187268 A1	21-05-1985
			DE 3176328 D1	27-08-1987
			US 4634359 A	06-01-1987

EPO FORM P0461

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