



(11) EP 1 953 303 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.08.2014 Patentblatt 2014/34**

(51) Int Cl.:  
**E04C 2/04 (2006.01)**  
**E04C 2/34 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.08.2008 Patentblatt 2008/32**

(21) Anmeldenummer: **08150605.7**

(22) Anmeldetag: **24.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **24.01.2007 DE 102007004573  
24.01.2007 DE 102007004572**

(71) Anmelder: **Construction Systems Marketing Ltd.  
Mansfield Woodhouse  
Nottinghamshire NG19 9NZ (GB)**

(72) Erfinder:  

- **Tzentis, Natalie  
64625 Bensheim (DE)**
- **Dean, Shaun  
Southam  
Warwickshire, CV47 1Q (GB)**
- **Helmstetter, Didier  
67170 Olwisheim (FR)**

(74) Vertreter: **Bradl, Joachim et al  
Patentanwalt  
Schelmengrubweg 25  
69198 Schriesheim (DE)**

(54) **Wandbauelement, Verfahren zur Herstellung eines Wandbauelements und ein Ankerbauteil für ein Wandbauelement**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wandbauelement (1), mit zwei voneinander beabstandet angeordneten Betonschichten (2, 3) und mehreren die zwei Betonschichten (2, 3) verbindenden Verbindungselementen (6). Zwischen den beiden Betonschichten (2) ist ein Zwischenraum (5) zum Auffüllen mit Ort beton vorgesehen. Die Verbindungselemente (6) erstrecken sich von der einen Betonschicht (2) durch den Zwischenraum (5) zur anderen Betonschicht (3). Zum Abtragen von Scherkräften und/oder zum Erhöhen der Stabilität des Wandbauelements (1) ist mindestens ein Verstärkungsmittel (7) vorgesehen, welches ein im Wesentlichen plattenförmig ausgebildetes Ankerbauteil (22) aufweist, dass das Ankerbauteil (22) in einer Betonschicht (2) angeordnet ist und sich von der Betonschicht (2) in den Zwischenraum (5) erstreckt und/oder dass in der Zwischenschicht mindestens eine Schicht (17) vorgesehen ist, dass durch die Betonschicht (3) und die Schicht (17) sich mindestens ein Verbindungselement (6) erstreckt und dass in der Schicht (17) ein Verstärkungsmittel (18) vorgesehen ist, welches sich von der Schicht aus in eine Betonschicht erstreckt.

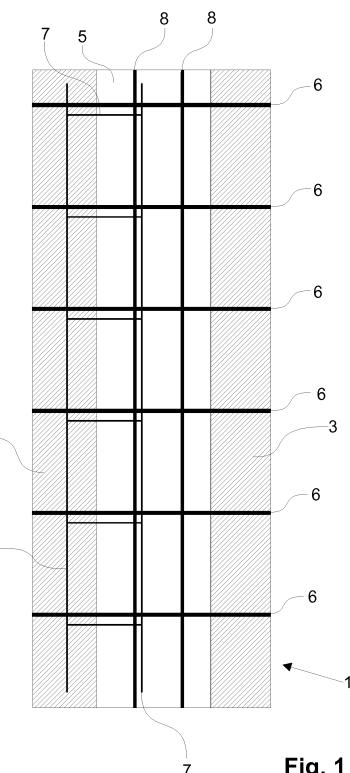


Fig. 1



## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 15 0605

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 482 101 A1 (SYSTEMS MARKETING GMBH CONST [DE]) 1. Dezember 2004 (2004-12-01) * Absätze [0020], [0023] - [0031], [0036], [0044] - [0047]; Ansprüche 1,3,5,8,9,11,12; Abbildungen 1,2,5 *	1-19,21	INV. E04C2/04 E04C2/34
Y	* das ganze Dokument *	5,20	
Y	US 2003/115831 A1 (LONG ROBERT T [US] LONG SR ROBERT T [US]) 26. Juni 2003 (2003-06-26)	5,20	
	-----	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C E04B B28B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
35	Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.		
	Vollständig recherchierte Patentansprüche:		
	Unvollständig recherchierte Patentansprüche:		
40	Nicht recherchierte Patentansprüche:		
	Grund für die Beschränkung der Recherche:		
	Siehe Ergänzungsblatt C		
45			
50			
55			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2014	Prüfer Mysliwetz, Wolfgang
	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 : nichtschriftliche 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		



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 08 15 0605

5

Vollständig recherchierbare Ansprüche:  
1-21

10

Nicht recherchierte Ansprüche:  
22-28

15

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Ansprüche 22-28 wurden wie im Schreiben vom 23.01.2012 angegeben nicht gesucht.

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 08 15 0605

5

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.

16-07-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 1482101	A1	01-12-2004	DE 10324760 A1 EP 1482101 A1	30-12-2004 01-12-2004
15	US 2003115831	A1	26-06-2003	CA 2415171 A1 US 2003115831 A1	26-06-2003 26-06-2003

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

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

55