



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 395 164 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.02.2013 Patentblatt 2013/07**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/02 (2006.01)**      **E04C 2/20 (2006.01)**  
**E04C 2/24 (2006.01)**      **E04C 2/288 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.12.2011 Patentblatt 2011/50**

(21) Anmeldenummer: **11004807.1**

(22) Anmeldetag: **10.06.2011**

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

(30) Priorität: **14.06.2010 DE 102010023708**

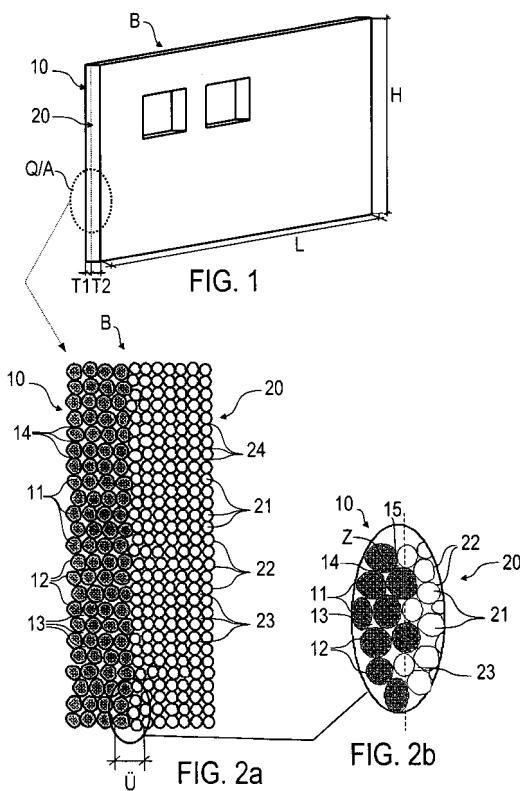
(71) Anmelder:  
• **Fensterle Bauunternehmen GmbH**  
**88521 Ertingen (DE)**  
• **Fibo ExClay Deutschland GmbH**  
**21769 Lamstedt (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Fensterle, Erwin**  
**88521 Ertingen (DE)**  
• **Kleinschmidt, Jörg**  
**99974 Mühlhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Kotitschke, Bernd**  
**v. Bezold & Partner**  
**Patent Attorneys**  
**Akademiestrasse 7**  
**80799 München (DE)**

### (54) Bauteil für ein Gebäude, insbesondere Wand-, Decken- oder Dachelementbauteil, und zugehöriges Herstellverfahren

(57) Die Erfindung betrifft ein Bauteil, beispielsweise für ein Gebäude, vorzugsweise ein Fertigbauteil, insbesondere ein Wand-, Dach- oder Deckenelementbauteil, mit zumindest einer ersten Schicht (10), die ein Bindemittel (12) und ein Blähmaterial (11) und/oder Zuschlagteilchen (11) aufweist. Ferner kann das Bauteil zumindest eine zweite Schicht (20) umfassen. Es ist möglich, dass das Bindemittel (12) der ersten Schicht (10) ein Harz, insbesondere ein Epoxidharz ist. Es ist auch möglich, dass die erste Schicht (10) und die zweite Schicht (20) mittels des Bindemittels (12) der ersten Schicht (10) aneinander befestigt werden und/oder aneinander haften. Ferner wird ein zugehöriges Herstellverfahren bereitgestellt.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 4807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	GB 1 108 394 A (TECHNOVE) 3. April 1968 (1968-04-03) * Abbildungen 5,6 * * Ansprüche 1,8,11-13,18-21 * * Seite 3, Zeile 115 - Seite 4, Zeile 10 * -----	1-21	INV. E04B1/02 E04C2/20 E04C2/24 E04C2/288
X	DE 20 58 862 A1 (WESCH LUDWIG) 8. Juni 1972 (1972-06-08) * Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 15 - Seite 4, Zeile 15; Ansprüche 1,3,7,9,10 * -----	1-21	
X	EP 1 925 760 A2 (KANAFLEX CORP INC [JP]) 28. Mai 2008 (2008-05-28) * Abbildungen * * Ansprüche 1,2,6,7,13,14,18,20 * * Absätze [0018], [0057], [0059] * -----	1-21	
X	GB 1 250 713 A (INCENTIVE AB [SE]) 20. Oktober 1971 (1971-10-20) * Abbildung 2 * * Ansprüche 1,2,7,8,10,12 * * Seite 1, Zeile 42 - Seite 2, Zeile 21 * * Seite 2, Zeile 49 - Zeile 129 * -----	1-21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04B E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 2013	Prüfer Schnedler, Marlon
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			

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

EP 11 00 4807

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.

07-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1108394	A	03-04-1968	BE GB	673510 A 1108394 A	01-04-1966 03-04-1968
DE 2058862	A1	08-06-1972	KEINE		
EP 1925760	A2	28-05-2008	CN CN EP US	101168998 A 102409840 A 1925760 A2 2008118735 A1	30-04-2008 11-04-2012 28-05-2008 22-05-2008
GB 1250713	A	20-10-1971	DE FI FR GB NO	1901206 A1 48005 B 2000173 A1 1250713 A 125857 B	06-11-1969 31-01-1974 29-08-1969 20-10-1971 13-11-1972