



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 402 128 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2014 Patentblatt 2014/13

(51) Int Cl.:
B28B 7/00 (2006.01)
E04G 9/02 (2006.01)

B28B 17/00 (2006.01)
E04G 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.01.2012 Patentblatt 2012/01

(21) Anmeldenummer: **11170757.6**

(22) Anmeldetag: **21.06.2011**

(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: **29.06.2010 US 359441 P**
27.07.2010 DE 102010038474

(71) Anmelder: **Fraunhofer-Gesellschaft zur
Förderung der
angewandten Forschung e.V.
80686 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Krupp, Michael
90489 Nürnberg (DE)**

- **Strauss, Wolfram
90763 Fürth (DE)**
- **Höppner, Gerritt
25365 Sparrieshoop (DE)**
- **Meier, Fritz
90763 Fürth (DE)**
- **Pflaum, Alexander
91052 Erlangen (DE)**
- **Kraus, Sebastian
91052 Erlangen (DE)**
- **Grabowski, Christoph
90427 Nürnberg (DE)**

(74) Vertreter: **Zinkler, Franz
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler
Patentanwälte
Postfach 246
82043 Pullach bei München (DE)**

(54) **Schalungselement und Vorrichtungen und Verfahren zum Zuordnen von Identifikatoren zu Schalungselementen**

(57) Ein Schalungselement weist einen Schalungsrahmen und eine Schalungshaut, die zumindest eine Öffnung in dem Schalungsrahmen überspannt auf. Ein

RFID-Tag ist an oder in einem die Öffnung des Schalungsrahmens überspannenden Abschnitt der Schalungshaut angebracht.

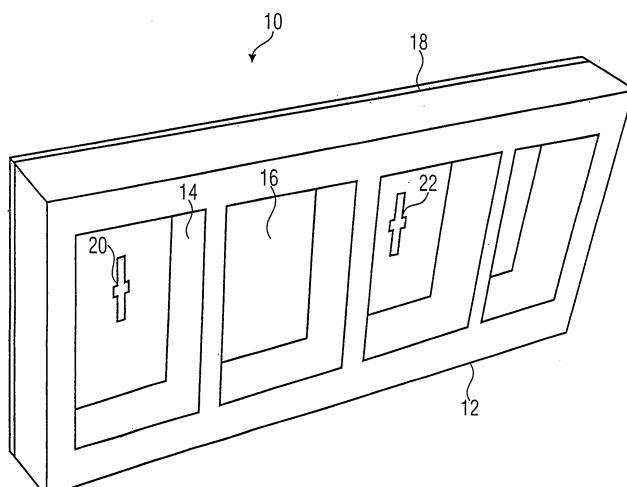


FIG 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 0757

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2009 036310 A1 (KOEGL MARTIN [DE]) 15. April 2010 (2010-04-15) * Abbildungen 1-9 * * Absätze [0032], [0047], [0052], [0054], [0055], [0059], [0068] * -----	1-9	INV. B28B7/00 B28B17/00 E04G9/02 E04G17/00
X	DE 20 2008 011343 U1 (UNIV DRESDEN TECH [DE]) 20. November 2008 (2008-11-20) * Absätze [0044] - [0047] * -----	7-9	
A	DE 10 2008 041504 A1 (KESSLER MANFRED [DE]) 4. März 2010 (2010-03-04) * Abbildung 1 * * Absatz [0025] * -----	1-11	
A	EP 0 790 112 A1 (TAUBMANN GEORG [DE]) 20. August 1997 (1997-08-20) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 13 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B28B G06Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	13. Februar 2014	Voltz, Eric
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 11 17 0757

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

13-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009036310 A1	15-04-2010	DE 102009036310 A1 US 2011132533 A1 WO 2010015244 A1	15-04-2010 09-06-2011 11-02-2010
DE 202008011343 U1	20-11-2008	KEINE	
DE 102008041504 A1	04-03-2010	KEINE	
EP 0790112 A1	20-08-1997	AT 236000 T DK 0790112 T3 EP 0790112 A1 ES 2196202 T3 US 5997271 A	15-04-2003 21-07-2003 20-08-1997 16-12-2003 07-12-1999