



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2014 Patentblatt 2014/13

(51) Int Cl.:
B28B 7/00 (2006.01) **B28B 17/00 (2006.01)**
E04G 9/02 (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.

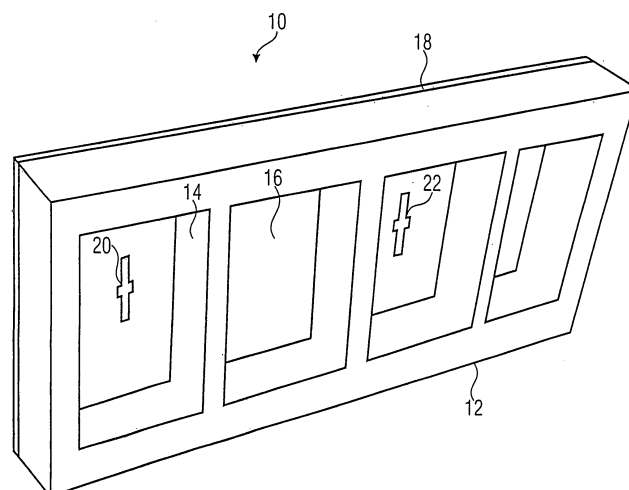


FIG 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 17 0757

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B28B G06Q |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | |
| Den Haag | | 13. Februar 2014 | |
| Prüfer | | Voltz, Eric | |
| 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 | |

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|
| DE 102009036310 A1 | 15-04-2010 | DE 102009036310 A1 | 15-04-2010 | |
| | | US 2011132533 A1 | 09-06-2011 | |
| | | WO 2010015244 A1 | 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 | 15-04-2003 |
| | | | DK 0790112 T3 | 21-07-2003 |
| | | | EP 0790112 A1 | 20-08-1997 |
| | | | ES 2196202 T3 | 16-12-2003 |
| | | | US 5997271 A | 07-12-1999 |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0461

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