



(11) EP 2 578 773 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.12.2014 Patentblatt 2014/50**

(51) Int Cl.:  
**E04G 9/10 (2006.01)**  
**E04G 9/05 (2006.01)**  
**E04G 11/40 (2006.01)**  
**E04G 9/04 (2006.01)**  
**E04G 11/46 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.04.2013 Patentblatt 2013/15**

(21) Anmeldenummer: **12187346.7**

(22) Anmeldetag: **05.10.2012**

(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: **07.10.2011 DE 102011054286**

(71) Anmelder: **Werzalit GmbH + Co. KG  
71720 Oberstenfeld (DE)**

(72) Erfinder: **Heer, Erich  
71720 Oberstenfeld (DE)**

(74) Vertreter: **2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel  
Partnerschaft mbB  
Schumannstrasse 27  
60325 Frankfurt am Main (DE)**

(54) **Schalungselement, das aus einem Gemisch von zellulosehaltigen Spänen und einem wärmehärtenden Bindemittel gepresst ist**

(57) Es wird ein Schalungselement (100) vorgeschlagen, das aus einem Gemisch von zellulosehaltigen Spänen und einem wärmehärtenden Bindemittel gepresst ist und eine rechteckige Grundform mit zwei parallelen Längskanten (120) aufweist. Die Grundform weist mindestens ein sich in Längsrichtung (X) und Querrichtung (Y) erstreckendes Segment (110, 110', 110'', 110''') auf, das

eine sich in Hochrichtung (Z) erstreckende Auswölbung (A) aufweist. Zur Vermeidung von Materialverzug ist an dem Schalungselement (100) im mittleren Bereich (M) einer jeden Längskante (120) mindestens eine die Längskante (120) in Hochrichtung (Z) einkerbende Ausformung (150, 150') ausgebildet, die sich von der Längskante (120) zu der Auswölbung (A) hin erstreckt.

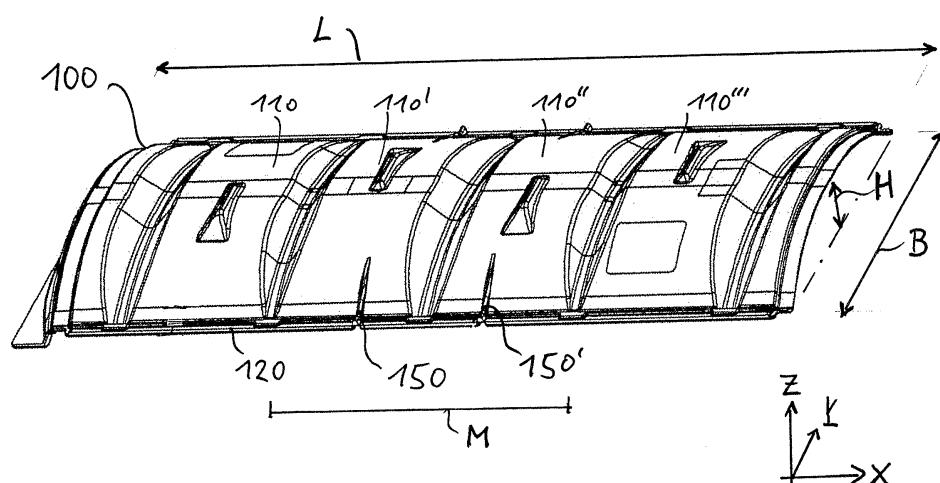


Fig. 1

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 18 7346

10

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                                 |
| X   | FR 2 956 421 A1 (RECTOR LESAGE [FR])<br>19. August 2011 (2011-08-19)  | 1-4,8,9   | INV.<br>E04G9/10   |
| A   | * Seite 4, Zeile 24 - Zeile 26;<br>Abbildungen 1, 2A *  | 5-7   | E04G9/04<br>E04G9/05<br>E04G11/46<br>E04G11/40                     |
| X   | FR 2 858 641 A1 (RECTOR [FR])<br>11. Februar 2005 (2005-02-11)  | 1,2,4,8,<br>9                                   | 1,2,4,8,<br>9  |
| A   | * Abbildung 1 *   | 3,5-7   | -----  |
| X,D   | DE 69 49 026 U (DEUTSCHE FIBRIT<br>GESELLSCHAFT) 2. Juli 1970 (1970-07-02)  | 1,2,4,8,<br>9                                   | 1,2,4,8,<br>9  |
| A   | * Abbildung 1 *   | 3,5-7   | -----  |
| X   | GB 1 179 430 A (BREHMER GERHARD [DE])<br>28. Januar 1970 (1970-01-28)   | 1,2,4,8,<br>9                                   | 1,2,4,8,<br>9  |
| A   | * Abbildungen 1,4 *   | 3,5-7   | -----  |
| X   | GB 1 079 669 A (RISCHMUELLER WILHELM)<br>16. August 1967 (1967-08-16)   | 1,2,4,8,<br>9                                   | 1,2,4,8,<br>9  |
| A   | * Abbildungen 8,9 *   | 3,5-7   | -----  |
| A   | DE 10 2008 058048 A1 (RUST & MITSCHKE<br>ENTEX [DE]; NOVO TECH GMBH & CO KG [DE])<br>5. August 2010 (2010-08-05)<br>* Absatz [0043] * | 1-9   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC)<br>E04G<br>E04B<br>E04C<br>B29K |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |  |
| 2   | Recherchenort<br>Den Haag   | Abschlußdatum der Recherche<br>4. November 2014 | Prüfer<br>Baumgärtel, Tim  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |   |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur  |   |   |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |   |  |

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

55

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 18 7346

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

10  
04-11-2014

|    | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie  |  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|----|--|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| 15 | FR 2956421   | A1 | 19-08-2011                    | EP<br>FR   | 2357293 A1<br>2956421 A1   |  | 17-08-2011<br>19-08-2011   |
|    | FR 2858641   | A1 | 11-02-2005                    |  | KEINE  |  |  |
| 20 | DE 6949026   | U  | 02-07-1970                    |  | KEINE  |  |  |
|    | GB 1179430   | A  | 28-01-1970                    | AT<br>BE<br>DE<br>ES<br>FR<br>GB<br>LU<br>NL<br>SE | 278320 B<br>697702 A<br>1609606 A1<br>339963 A1<br>1514880 A<br>1179430 A<br>53010 A1<br>6706036 A<br>326283 B |  | 26-01-1970<br>02-10-1967<br>04-12-1969<br>01-06-1968<br>23-02-1968<br>28-01-1970<br>27-04-1967<br>31-10-1967<br>20-07-1970 |
| 25 | GB 1079669   | A  | 16-08-1967                    | CH<br>GB<br>SE                                     | 426197 A<br>1079669 A<br>307656 B  |  | 15-12-1966<br>16-08-1967<br>13-01-1969   |
| 30 | DE 102008058048                                    | A1 | 05-08-2010                    |  | KEINE  |  |  |
| 35 |  |    |                               |  |  |  |  |
| 40 |  |    |                               |  |  |  |  |
| 45 |  |    |                               |  |  |  |  |
| 50 |  |    |                               |  |  |  |  |
| 55 | EPO FORM P0461                                     |    |                               |  |  |  |  |

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