



(11) EP 2 740 856 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(51) Int Cl.:  
**E04F 11/022 (2006.01)**  
**B21D 11/12 (2006.01)**  
**E04F 11/116 (2006.01)**  
**E04C 5/06 (2006.01)**  
**E04F 11/02 (2006.01)**  
**E04B 1/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
11.06.2014 Patentblatt 2014/24

(21) Anmeldenummer: 13450054.5

(22) Anmeldetag: 05.12.2013

(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: 06.12.2012 AT 12782012

(71) Anmelder: **Franz Oberndorfer GmbH & Co KG  
4623 Gunskirchen (AT)**

(72) Erfinder: **Redlberger, Alfred  
3631 Ottenschlag (AT)**

(74) Vertreter: **Beer & Partner Patentanwälte KG  
Lindengasse 8  
1070 Wien (AT)**

### (54) Bewehrungskorb für Fertigteiltreppen und Vorrichtung zum Herstellen dieser

(57) Ein Bewehrungskorb für als Betonfertigteil hergestellte Treppen mit wenigstens einer Auflagerkonsole (24, 38), weist miteinander verbundene Bewehrungsstäbe auf. Der Bewehrungskorb weist einen Oberteil (2) und einen Unterteil (4) für die obere und untere Auflagerkonsole (24, 38), einen oberen und unteren Zwischenteil (3, 5) und einen Mittelteil (1) auf. Der Oberteil (2), der Un-

tereil (4), die Zwischenteile (3, 5) und der Mittelteil (1) weisen Längsstäbe (6, 15, 20, 31, 36) auf, die über Querstäbe (12, 18, 19, 22, 23, 34, 35) miteinander verbunden sind und der Oberteil (2) und der Unterteil (4) sind an Längsstäben (6, 15, 20, 31, 36) über den oberen und unteren Zwischenteil (2, 4) mit dem Mittelteil (1) verbunden.

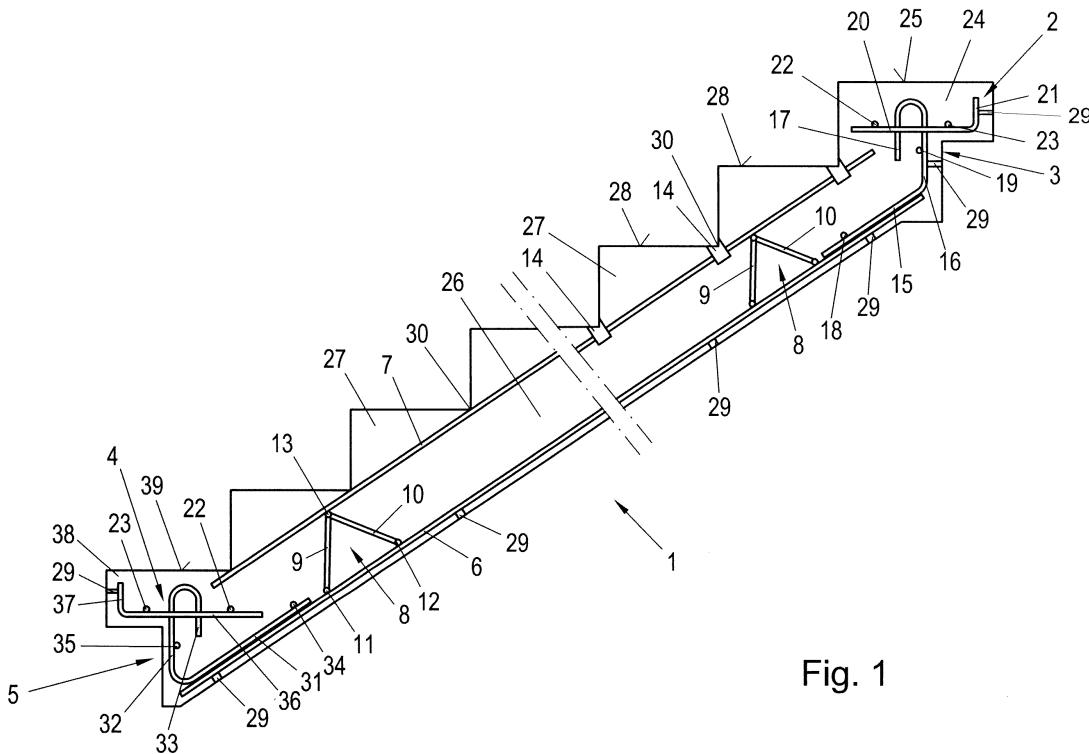


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 45 0054

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE |   |  |  |                                    |
|------------------------|---|--|--|------------------------------------|
|                        | Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                          | Betriefft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10                     | X   | DE 12 02 460 B (HELMUT BRUCKNER [DE])<br>7. Oktober 1965 (1965-10-07)<br>* das ganze Dokument *              | 1-14   | INV.<br>E04F11/022                 |
|                        | Y   | -----  | 15   | E04C5/06                           |
|                        | A   | -----  | 16-20  | B21D11/12<br>E04F11/02             |
| 15                     | X   | JP 2007 308975 A (KUSAGAKI NORIMITSU)<br>29. November 2007 (2007-11-29)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 15 * | 1-14   | ADD.<br>E04F11/116<br>E04B1/20     |
|                        | X   | FR 1 082 834 A (BALENCY & SCHUHL)<br>3. Januar 1955 (1955-01-03)<br>* das ganze Dokument *                   | 1-14   |                                    |
| 20                     | Y   | CH 687 008 A5 (KOCH MICHAEL R [CH])<br>30. August 1996 (1996-08-30)<br>* das ganze Dokument *                | 15   |                                    |
|                        | A   | -----  | 16-20  |                                    |
| 25                     | Y   | DE 24 56 776 A1 (HAECKERLE LUDWIG)<br>12. August 1976 (1976-08-12)<br>* Abbildungen 1-4 *                    | 15   |                                    |
|                        | A   | -----  | 16-20  |                                    |
| 30                     | Y   | FR 1 287 109 A (BAUSTAHLGEWEBE GMBH)<br>9. März 1962 (1962-03-09)<br>* Abbildungen 4-6 *                     | 15   |                                    |
|                        | A   | -----  | 16-20  |                                    |
| 35                     | A   | AT 403 182 B (WUPPERMANN METALLTECHNIK<br>GMBH [AT]) 25. November 1997 (1997-11-25)<br>* Abbildungen 1,3 *   | 1-14   | E04F<br>E04B<br>E04C<br>B21D       |
|                        |   | -----  |  |                                    |
| 40                     |   |  |  |                                    |
| 45                     |   |  |  |                                    |
| 50                     | 1   | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                    |  |                                    |
|                        | Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer   |                                    |
|                        | München   | 17. Juli 2017  | Arsac England, Sally   |                                    |
|                        | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument |                                    |
| 55                     | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  | .....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument  |                                    |

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

EP 13 45 0054

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

17-07-2017

| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument | Datum der<br>Veröffentlichung  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----|---|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|    | DE 1202460 B 07-10-1965                           | KEINE                          |                                   |                               |
| 15 | JP 2007308975 A 29-11-2007                        | KEINE                          |                                   |                               |
|    | FR 1082834 A 03-01-1955                           | KEINE                          |                                   |                               |
| 20 | CH 687008 A5 30-08-1996                           | CH 687008 A5<br>IT BZ940026 A1 | 30-08-1996<br>26-10-1994          |                               |
|    | DE 2456776 A1 12-08-1976                          | KEINE                          |                                   |                               |
| 25 | FR 1287109 A 09-03-1962                           | KEINE                          |                                   |                               |
|    | AT 403182 B 25-11-1997                            | KEINE                          |                                   |                               |
| 30 |   |                                |                                   |                               |
| 35 |   |                                |                                   |                               |
| 40 |   |                                |                                   |                               |
| 45 |   |                                |                                   |                               |
| 50 |   |                                |                                   |                               |
| 55 |   |                                |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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