



(11)

**EP 2 481 865 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.03.2013 Patentblatt 2013/10**

(51) Int Cl.:  
**E04F 11/022 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.08.2012 Patentblatt 2012/31**

(21) Anmeldenummer: **11008745.9**

(22) Anmeldetag: **03.11.2011**

(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: **28.01.2011 DE 102011009673**

(71) Anmelder: **Natursteinwerk Wachenfeld GmbH  
34471 Völkmarsen-Külte (DE)**

(72) Erfinder:  

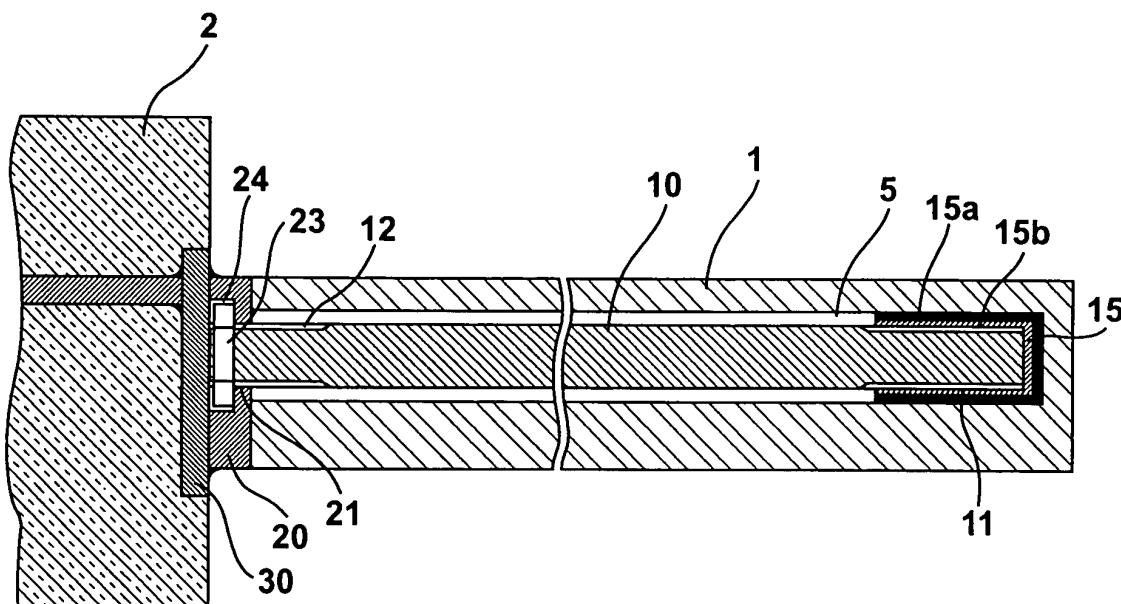
- **Wachenfeld, Walter  
34471 Völkmarsen (DE)**
- **Wachenfeld, Michael  
34454 Bad Arolsen (DE)**

(74) Vertreter: **Walther, Walther & Hinz GbR  
Heimradstrasse 2  
34130 Kassel (DE)**

### (54) Stufe

(57) An einem Bauteil eines Gebäudes angeordnete frei auskragende Stufe einer Treppe, wobei in der Stufe mindestens ein sich in Längsrichtung der Stufe erstreckender stangenförmiger Zuganker angeordnet ist, wobei durch den mindestens einen Zuganker die Stufe auf Druck vorspannbar ist, wobei die Stufe zur Aufnahme

des mindestens einen stangenförmigen Zugankers ein sich in Längsrichtung der Stufe erstreckendes Sackloch aufweist, wobei der Zuganker in dem Sackloch verankert ist, wobei in dem Sackloch eine Hülse mit einem Innen gewinde zur Aufnahme des mit einem Außengewinde versehenen Zugankers verankert ist.



**Fig. 2**



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 8745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 20 25 938 A1 (KRUMM, ALFRED) 9. Dezember 1971 (1971-12-09) * Abbildungen 1, 3 * * Seite 6, Zeilen 6-9 * -----	1-6	INV. E04F11/022
A	DE 93 02 685 U1 (ENGELHARDT, G) 13. Mai 1993 (1993-05-13) * Abbildung 4 *-----	2,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2013	Prüfer Cobusneanu, D
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	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03) 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 00 8745

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.

28-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2025938	A1	09-12-1971	KEINE	
DE 9302685	U1	13-05-1993	KEINE	