



(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

(72) Erfinder:
• **Wachenfeld, Walter**
34471 Volkmarsen (DE)
• **Wachenfeld, Michael**
34454 Bad Arolsen (DE)

(30) Priorität: **28.01.2011 DE 102011009673**

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

(71) Anmelder: **Natursteinwerk Wachenfeld GmbH**
34471 Volkmarsen-Külte (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 Innengewinde zur Aufnahme des mit einem Außengewinde versehenen Zugankers verankert ist.

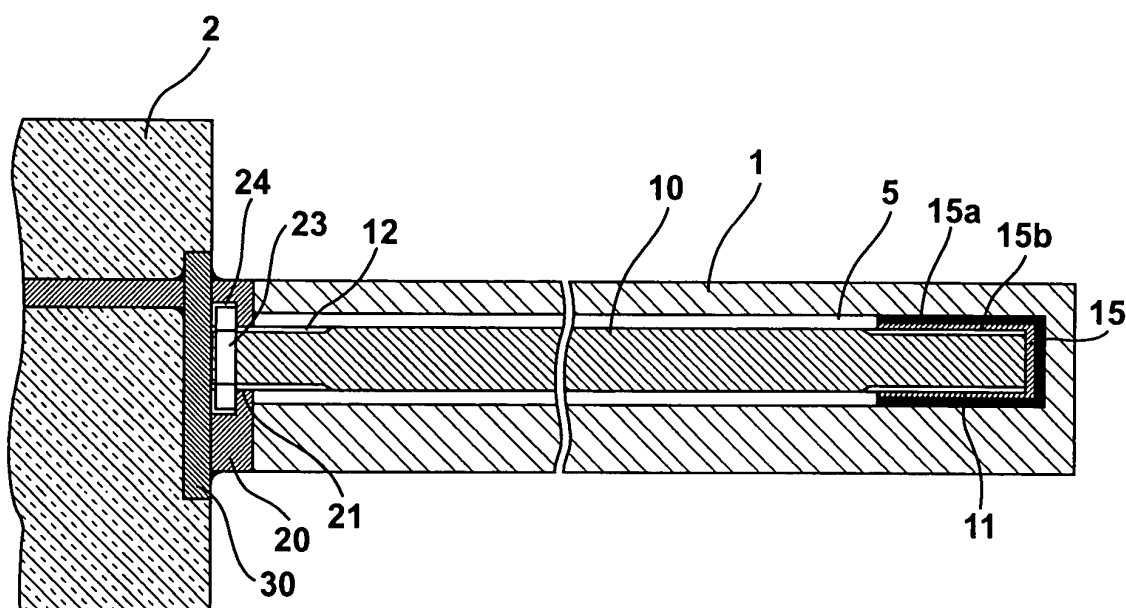


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2013	Prüfer Cobusneanu, D
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

**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 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.

28-01-2013

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

EPO FORM P0461

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