(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 476 811 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2014 Patentblatt 2014/39

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **11190321.7**

(22) Anmeldetag: **23.11.2011**

(51) Int Cl.:
E04B 2/74 *(2006.01)* ***E04B 1/58*** *(2006.01)*
E04B 1/24 *(2006.01)*

(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: **17.01.2011 DE 202011000119 U**

(71) Anmelder: **Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
76571 Gaggenau (DE)

(72) Erfinder:
- **Studniorz, Thilo**
  09306 Rochlitz (DE)
- **Knorr, Rüdiger**
  64560 Riedstadt (DE)

(74) Vertreter: **Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte**
Kriegsstrasse 234
76135 Karlsruhe (DE)

(54) Verbindungselement

(57) 1. Verbindungselement

2.

2.1 Die Erfindung betrifft ein Verbindungselement, vorzugsweise zur Verwendung im Trockenbau zur Ausbildung von Stütze- bzw. Riegelverbindungen. Trockenbauten werden oftmals als Raum-in-Raum-Konstruktionen erstellt, wobei in diesem Fall etwa bestehende Unebenheiten im Aufstellbereich oder an angrenzenden Wänden hingenommen werden müssen und durch Sonderkonstruktionen der Trockenbaukonstruktionen ausgeglichen werden müssen. Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, den insoweit entstehenden Aufwand zu minimieren.

2.2 Die erfindungsgemäße Aufgabe wird durch ein Verbindungselement (2) gelöst, das im Wesentlichen eine C-Profil-Schiene (3) umfasst, deren eine Stirnseite zur Ausbildung einer Einstecköffnung (4) eröffnet ist und deren andere Stirnseite mit einem planen Abschlussblech (5) verschlossen ist, wobei das Abschlussblech (5) gegenüber der Offenseite der C-Profil-Schiene (3) einen Überstand aufweist. Die C-Profil-Schiene des Verbindungselementes kann formschlüssig auf die C-Profil-Schiene (3) einer Stütze (1) oder eines Riegels (13) aufgeschoben werden, wobei durch die Fixierung des Verbindungselementes (2) relativ zur Stütze (1) oder dem Riegel (13) die Länge der Stütze des Riegels je nach Bedarf verlängert oder verkürzt werden kann. Im Übrigen kann das Abschlussblech (5) zur Ausbildung einer Bodenplatte für Stützen (1) oder als Auflager für Stütze-/Riegel-Verbindungen in der jeweils gewünschten Sollposition genutzt werden.

2.3 Trockenbau

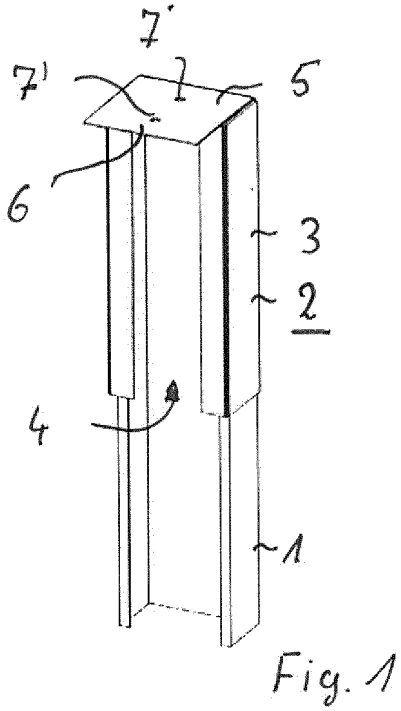


Fig. 1

EP 2 476 811 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 19 0321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 119 430 A (NICHOLLS J ROBERT [US]) 19. September 2000 (2000-09-19) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 4; Abbildungen 1-3, 6 * -----	1-7	INV. E04B2/74 E04B1/58 ADD. E04B1/24
X	US 3 492 766 A (ANDREWS WILLIAM R) 3. Februar 1970 (1970-02-03) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildungen 1, 3, 5 * -----	1-7	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E04B
H02B
E04C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	18. August 2014	Galanti, Flavio

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 11 19 0321

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.

18-08-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6119430 A	19-09-2000	KEINE	
US 3492766 A	03-02-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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