



(11)

EP 2 369 073 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(51) Int Cl.:
E04B 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(21) Anmeldenummer: 11159023.8

(22) Anmeldetag: 21.03.2011

(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: 23.03.2010 DE 102010016096

(71) Anmelder: **Max Frank GmbH & Co. KG
94339 Leiblfing (DE)**

(72) Erfinder:

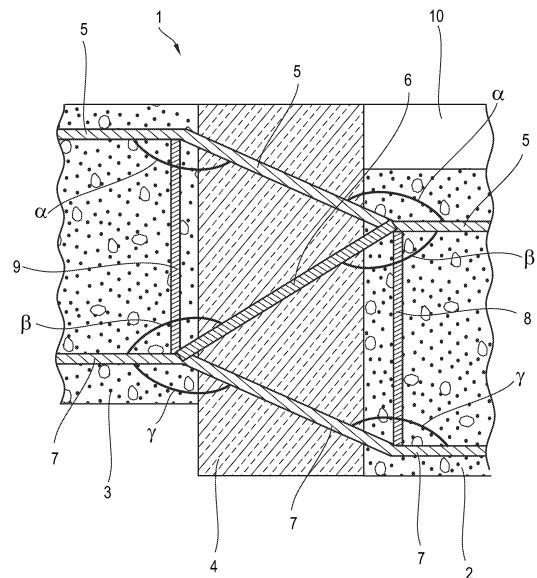
- **Reymendt, Jörg**
64291 Darmstadt (DE)
- **Merg, Axel**
64407 Fränkisch-Crumbach (DE)
- **Hanrath, Manfred**
4278, Haan (DE)
- **Küng, Rolf**
3792 Saanen BE (CH)

(74) Vertreter: **Graf Glück Kritzenberger**
Hermann-Köhl-Strasse 2a
93049 Regensburg (DE)

(54) **Kragplattenanschlusselement**

(57) Beschrieben wird ein Kragplattenanschlusselement 1 zum Verbinden einer Decken-/Bodenplatte 2 und einer auskragenden Platte 3 mit einem im eingebauten Zustand zwischen der Decken-/Bodenplatte 2 und der auskragenden Platte 3 angeordneten Isolierkörper 4, zumindest einen, den Isolierkörper 4 durchsetzenden Zugstab 5, zumindest einen, den Isolierkörper 4 durchsetzenden Stab 6 zur Aufnahme von Druck- und Querkräften, zumindest einen, den Isolierkörper 4 durchsetzenden Druckstab 7, zumindest einem, im eingebauten Zustand in der Decken-/Bodenplatte 2 angeordneten und fest mit dem Zugstab 5 und mit dem Druckstab 7 verbundenen Zugmittel 8 und zumindest einem, im eingebauten Zustand in der auskragenden Platte 3 angeordneten und fest mit dem Zugstab 5 und mit dem Druckstab 7 verbundenem Zugmittel 9. In seinem Abschnitt im Bereich des Isolierkörpers 4 verläuft der Zugstab 5 in einer im eingebauten Zustand von der Horizontalen abweichenden Richtung. Ebenso verläuft der Stab 6 zur Aufnahme von Druck- und Querkräften in seinem Abschnitt im Bereich des Isolierkörpers 4 in einer im eingebauten Zustand von der Horizontalen abweichenden Richtung.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 9023

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 402 343 A2 (FUHS JOSEF [AT]) 12. Dezember 1990 (1990-12-12) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildungen 1,3 *	1	INV. E04B1/00
A	EP 0 658 660 A1 (SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]) 21. Juni 1995 (1995-06-21) * Abbildungen *	1	
A	EP 0 822 299 A1 (BASYS AG [CH]) 4. Februar 1998 (1998-02-04) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2014	Prüfer Stern, Claudio
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503/03-82 (P04C03)

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

EP 11 15 9023

5

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.

12-06-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
	EP 0402343	A2	12-12-1990	AT 395622 B EP 0402343 A2	25-02-1993 12-12-1990	
<hr/>						
15	EP 0658660	A1	21-06-1995	AT 178110 T CZ 9403135 A3 DE 4342673 A1 DK 0658660 T3 EP 0658660 A1 HU 216426 B PL 306273 A1 US 5799457 A	15-04-1999 12-07-1995 22-06-1995 25-05-1999 21-06-1995 28-06-1999 26-06-1995 01-09-1998	
20	<hr/>					
25	EP 0822299	A1	04-02-1998	AT 228599 T DE 59708804 D1 EP 0822299 A1	15-12-2002 09-01-2003 04-02-1998	
30	<hr/>					
35	<hr/>					
40	<hr/>					
45	<hr/>					
50	<hr/>					
55	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82					

EPO FORM P0461