



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
E04B 1/76 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.2009 Patentblatt 2009/26

(21) Anmeldenummer: **08019766.8**

(22) Anmeldetag: **12.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **fischerwerke GmbH & Co. KG**
72178 Waldachtal (DE)

(72) Erfinder: **Daly, Aaron**
72285 Pfalzgrafenweiler (DE)

(30) Priorität: **18.12.2007 DE 102007061000**

(54) **Befestigungselement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Befestigungselement (1) zur thermisch isolierenden Befestigung eines Stahlträgers an einem Bauwerk. Die Erfindung schlägt eine Ausbildung des Befestigungselements (1) als zweiteiligen Körper (2, 3) aus Kunststoff vor, die ein konzentrisch angeordnetes Durchgangsloch (9) für eine Gewindestange und deren einer Körper (2) einen zylindrischen Durchgriffsabschnitt (5) zur Aufnahme eines Bohrlochs

einer Endplatte des Stahlträgers aufweist und der andere Körper (3) auf dem Durchgriffsabschnitt (5) verschiebbar ist. Mit einer auf die Gewindestange aufgeschraubten Mutter wird die Platte des Stahlträgers zwischen den beiden Körpern (2, 3) fest eingespannt und die beiden Körper (2, 3) des Befestigungselements (1) gegen das Bauwerk gespannt.

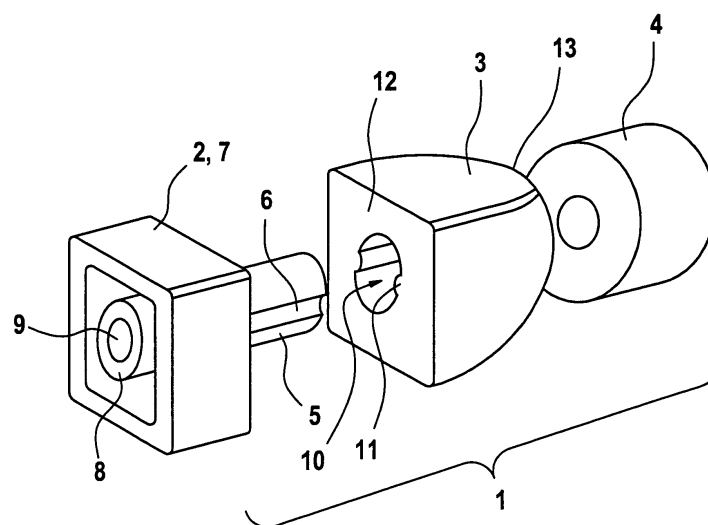


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 086 382 A (JOHN ALBERT GEORGE GREEN) 11. Oktober 1967 (1967-10-11) * Abbildung 1 *	1-8	INV. E04B1/76
X	----- US 2005/073166 A1 (SNYDER DAVID [US]) 7. April 2005 (2005-04-07) * Abbildung 4 *	1-8	
X	----- DE 295 09 418 U1 (BLANKENBURG WOLF RUEDIGER [DE]) 10. Oktober 1996 (1996-10-10) * Abbildung 2 *	1-3	
A	----- EP 1 270 833 A2 (SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE] SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Abbildung 1 *	7	
A	----- DE 297 21 204 U1 (RUDOLSTAEDTER STAHLBAU GMBH [DE]) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Abbildungen 2, 3 *	1	
A	-----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. März 2014	Prüfer Crespo Vallejo, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 08 01 9766

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.

06-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1086382 A	11-10-1967	KEINE	
US 2005073166 A1	07-04-2005	KEINE	
DE 29509418 U1	10-10-1996	KEINE	
EP 1270833 A2	02-01-2003	AT 314535 T	15-01-2006
		DE 10130866 A1	02-01-2003
		EP 1270833 A2	02-01-2003
		PL 354429 A1	30-12-2002
DE 29721204 U1	07-05-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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