



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 2 540 924 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(21) Anmeldenummer: 12174347.0

(22) Anmeldetag: 29.06.2012

(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: 01.07.2011 DE 102011051510

(71) Anmelder: **Korff, Michael**
54-060 Wroclaw (PL)

(72) Erfinder: **Korff, Michael**
54-060 Wroclaw (PL)

(74) Vertreter: **Borchert, Uwe Rudolf et al**
Puschmann Borchert Bardehle
Patentanwälte Partnerschaft
Bajuwarenring 21
82041 Oberhaching (DE)

(54) Distanzstück für gedämmte Tragstrukturen

(57) Die Erfindung betrifft ein Distanzstück (10) für gedämmte Tragstrukturen (12) mit einem ersten Ankerteil (16) zum Verankern mit Hilfe zumindest eines weiteren, dem ersten Ankerteil (16) zugeordneten Ankerteils (10a, 30, 34, 36) an einer Tragstruktur (12) und einem zweiten Ankerteil (18) zum Befestigen einer Verkleidung (20) mit Hilfe zumindest eines weiteren, dem zweiten Ankerteil (18) zugeordneten Ankerteils (10a, 30, 34, 36) an dem Distanzstück (10), wobei die Länge des Distanzstücks (10) durch die Stärke der Dämmung (14) bestimmt

ist, welche das Distanzstück (10) durchgreift. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der erste Ankerteil (10a, 30, 34, 36) und der zweite Ankerteil (10a, 30, 34, 36) durch einen Dämmkörper thermisch voneinander entkoppelt sind, wobei der Dämmkörper fest mit dem ersten Ankerteil (10a, 30, 34, 36) und dem zweiten Ankerteil (10a, 30, 34, 36) verbunden ist und eine Kraftübertragung von dem zweiten Ankerteil (10a, 30, 34, 36) über das erste Ankerteil (10a, 30, 34, 36) auf die Tragstruktur (12) ermöglicht.

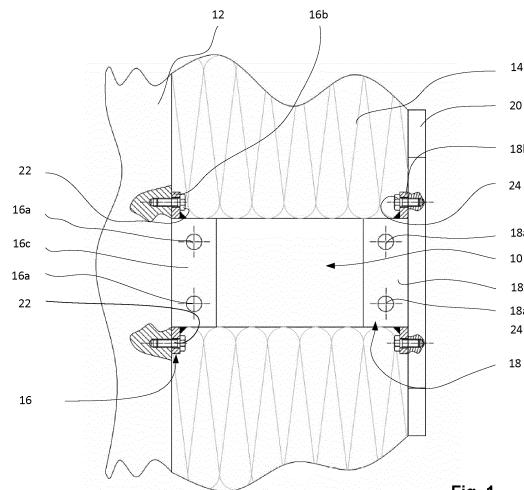


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 4347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	EP 2 157 270 A1 (ESCO METALLBAUSYSTEME GMBH [DE]) 24. Februar 2010 (2010-02-24) * Absatz [0001] * * Absatz [0022] - Absatz [0027] * * Abbildungen *	1-12,15	INV. E04B1/76
A	----- DE 198 18 769 A1 (PITSCHIEDER INGENIEURBUERO DR [DE] INGBUERO DR ING HARALD SCHULZ [DE]) 4. November 1999 (1999-11-04) * Spalte 4, Zeile 52 - Spalte 5, Zeile 16 * * Abbildungen *	13,14	
X	----- DE 25 43 969 A1 (WIELAND WERKE AG) 7. April 1977 (1977-04-07) * Seite 8 - Seite 9 * * Abbildungen *	1	
A	----- DE 1 174 559 A1 (SANCHEZ NINA MARINO ENRIQUE [ES]) 23. Januar 2002 (2002-01-23) * Absatz [0017] - Absatz [0028] * * Abbildungen *	7-12	
A	----- EP 1 174 559 A1 (SANCHEZ NINA MARINO ENRIQUE [ES]) 23. Januar 2002 (2002-01-23) * Absatz [0017] - Absatz [0028] * * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F E04B E04D
5 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. März 2014	Prüfer López-García, G
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 12 17 4347

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.

17-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2157270	A1	24-02-2010	KEINE	
DE 19818769	A1	04-11-1999	KEINE	
DE 2543969	A1	07-04-1977	CH 596425 A5 DE 2543969 A1 FR 2326564 A1	15-03-1978 07-04-1977 29-04-1977
EP 1174559	A1	23-01-2002	AT 494432 T EP 1174559 A1 ES 2165309 A1 JP 4786852 B2 JP 2003524090 A US 6922969 B1 WO 0163067 A1	15-01-2011 23-01-2002 01-03-2002 05-10-2011 12-08-2003 02-08-2005 30-08-2001

EPO FORM P0461

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