

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 407 596 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.10.2014 Patentblatt 2014/42

(51) Int Cl.:
E01F 8/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.01.2012 Patentblatt 2012/03

(21) Anmeldenummer: **11401544.9**

(22) Anmeldetag: **07.07.2011**

(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**

(30) Priorität: **13.07.2010 DE 102010031294**

(71) Anmelder: **Ed. Züblin AG
70567 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

- Kugler, Andreas
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
- Scheible, Steffen
69412 Eberbach (DE)
- Bühn, Rolf
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(54) Koppelement eines Lärmschutzwandelementes mit einem Pfosten

(57) Die Lagerung von Elementen von Lärmschutzwänden an den tragenden Pfosten wird über ein Koppelement realisiert, das aus einem angeschraubten Aluminium-Strangpressprofil mit eingefasstem Dämpferprofil - bevorzugt aus EPDM-Kautschuk — besteht. Dieses ist im Bedarfsfall austauschbar. Die Strangpressprofile des Koppelementes sind so ausgeformt, dass sie mindestens eine Hohlkammer enthalten, deren Geometrie angepasst ist, so dass der Abstand zwischen Oberfläche der Ausfachung und dem Trägerflansch mit dem Profil ausgeglichen wird. Das System ist dazu geeignet, Trägerprofil und Ausfachungselement unabhängig von einander zu dimensionieren und damit zu optimieren.

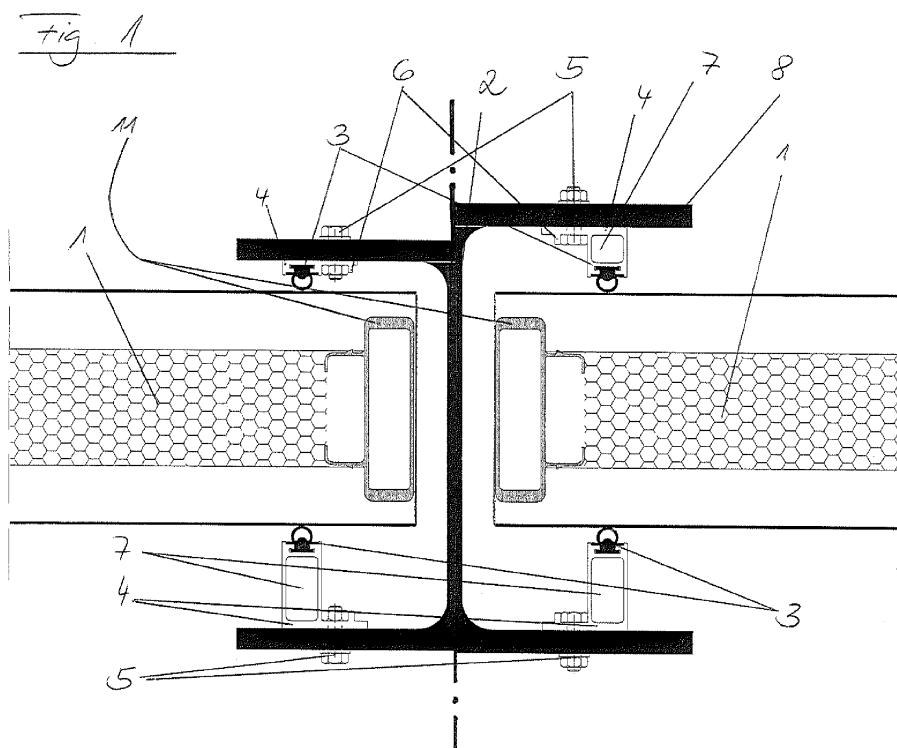
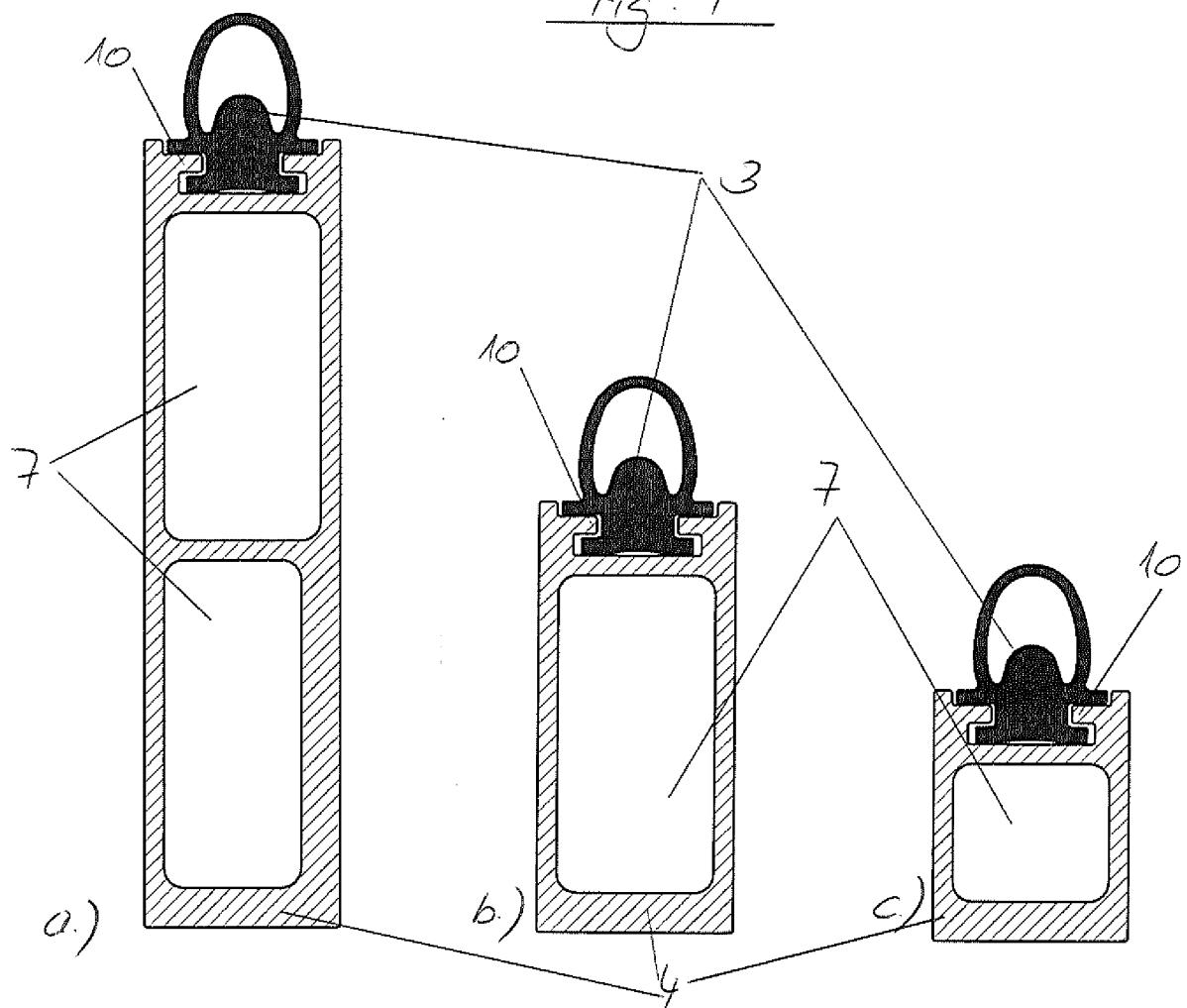


Fig. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 40 1544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 438 955 A7 (DEVILLARD MAURICE) 9. Mai 1980 (1980-05-09) * Abbildungen 1,3 * * Seite 3, Zeilen 24-25 * * Seite 4, Zeilen 3-8 * -----	1-5	INV. E01F8/00
X	WO 2010/016016 A1 (CIR AMBIENTE S P A [IT]; FABBRI FABIO [IT]; DAL PANE MARCO [IT]) 11. Februar 2010 (2010-02-11) * Abbildungen 1,11 * -----	1,2,4,5	
X	EP 1 445 381 A1 (PLACO S R L [IT]; BINOTTI ATTILIO [IT]; SIRUGO LUCA [IT]) 11. August 2004 (2004-08-11) * Abbildung 3 * * Seite 3, Zeilen 24-25 * -----	1,2,4,5	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
E01F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. September 2014	Prüfer Tran, Kim Lien
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			

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

EP 11 40 1544

5

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.

11-09-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	FR 2438955 A7	09-05-1980	KEINE	
15	WO 2010016016 A1	11-02-2010	EP 2321465 A1 RU 2011126534 A WO 2010016016 A1	18-05-2011 10-01-2013 11-02-2010
	EP 1445381 A1	11-08-2004	KEINE	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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