



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.12.2015 Patentblatt 2015/51

(51) Int Cl.:
E01F 15/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2014 Patentblatt 2014/02

(21) Anmeldenummer: **13173846.0**

(22) Anmeldetag: **26.06.2013**

(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

(72) Erfinder: **Bunz, Wolfgang, Dr.**
41747 Viersen (DE)

(74) Vertreter: **Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1 50667 Köln (DE)**

(30) Priorität: **07.07.2012 DE 202012006632 U**

(71) Anmelder: **STRABAG AG 50679 Köln (DE)**

(54) **Fahrbahnbegrenzungselement**

(57) Ein Fahrbahnbegrenzungselement weist zwei ggf. in einem geringen Abstand zueinander angeordnete Betonleitwände (10, 12) auf. Zur Verbindung ist eine Verbindungsplatte (14) vorgesehen. Die Verbindungsplatte (14) ist über Kupplungsvorrichtungen (28) mit den Bewehrungselementen (38) der Betonleitwände (10, 12) verbunden. Hierzu weist die Kupplungsvorrichtung (28) einen Aufnahmeschlitz (30) auf, in die Verbindungsplatte

(14) einsteckbar sind. Um ein Setzen in der Fahrbahn (16) und somit ein vertikales Verschieben der benachbarten Betonleitwände (10,12) zu ermöglichen, erfolgt die Fixierung der Verbindungsplatte (14) über Bolzen (18). Diese sind einerseits in im Wesentlichen zylindrischen Ausnehmungen (19) der Betonleitwände (10,12) angeordnet und ragen durch vertikal ausgerichtete Langlöcher (21) in der Verbindungsplatte (14).

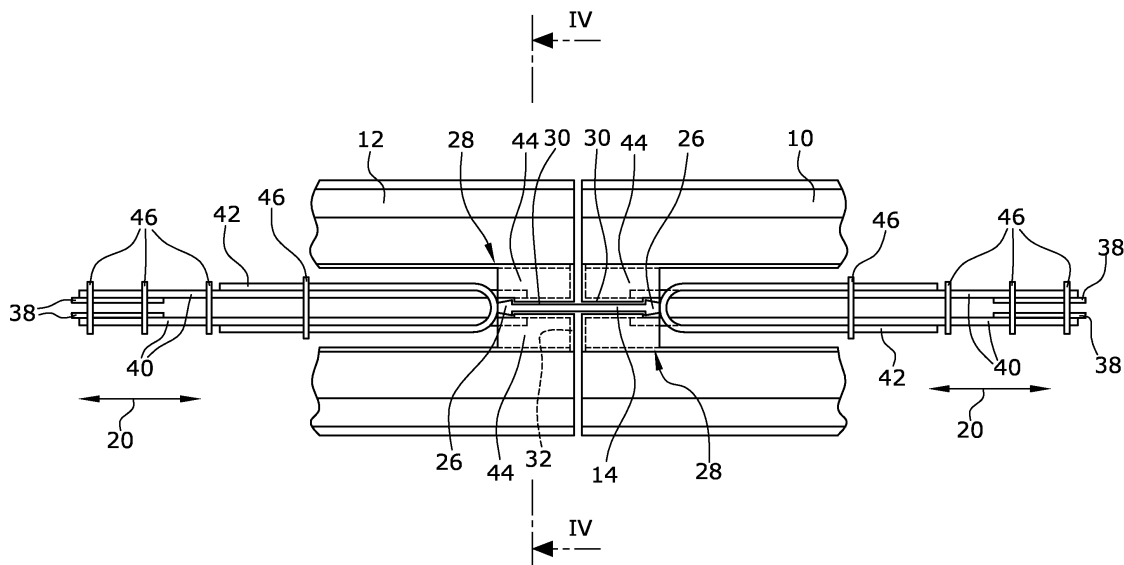


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 17 3846

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 93 13 538 U1 (REIFF BETON ROHR GMBH & CO KG [DE]) 11. November 1993 (1993-11-11)	1	INV. E01F15/08
A	* das ganze Dokument *	2	
A	FR 2 754 281 A1 (SNC STAR [FR]) 10. April 1998 (1998-04-10) * das ganze Dokument *	1-13	
A	EP 2 236 675 A2 (RUDUS BETONITUOTE OY [FI]) 6. Oktober 2010 (2010-10-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	1-13	
A	DE 20 2010 013884 U1 (TSS TECH SICHERHEITS SYSTEME GMBH [DE]) 2. Dezember 2010 (2010-12-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. November 2015	Prüfer Flores Hokkanen, P
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 : mündliche 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 13 17 3846

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.

04-11-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9313538 U1	11-11-1993	DE 4427431 A1 DE 9313538 U1	09-03-1995 11-11-1993
FR 2754281 A1	10-04-1998	KEINE	
EP 2236675 A2	06-10-2010	EP 2236675 A2 FI 20095368 A	06-10-2010 04-10-2010
DE 202010013884 U1	02-12-2010	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P/461

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