



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 816 158 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.12.2014 Patentblatt 2014/52

(21) Anmeldenummer: 14000614.9

(22) Anmeldetag: 21.02.2014

(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: 19.06.2013 DE 202013005490 U

(71) Anmelder: **EUROVIA Beton GmbH**  
12681 Berlin (DE)

(72) Erfinder:

- Klein, Oliver**  
31303 Burgdorf (DE)
- Krause, Jürgen**  
14532 Kleinmachnow (DE)
- Roick, Christian**  
03149 Wiesengrund (DE)

(74) Vertreter: **Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB**  
**Patentanwälte Partnerschaft**  
**Rüttenscheider Straße 62**  
**45130 Essen (DE)**

### (54) Trennmodul für ein Fahrspur trennssystem

(57) Die Lehre der Erfindung betrifft einen Trennmodul für ein transportables modulares Fahrspur trennssystem, mit einem langgestreckte Längsseiten und kurze Stirnseiten ausweisenden Hauptteil (5), wobei das Hauptteil (5) an der ersten Stirnseite einen unteren Abschnitt (6) und einen dagegen in Längsrichtung zurück-springenden oberen Abschnitt (7) und an der zweiten Stirnseite einen unteren Abschnitt (6') und einen dagegen in Längsrichtung vorspringenden oberen Abschnitt (7') aufweist, dergestalt, dass die unteren und oberen Abschnitte (6, 6'; 7, 7') benachbarter Trennmodule (3) in

weitgehende Überdeckung miteinander bringbar sind, und wobei in den unteren und oberen Abschnitten (6, 6'; 7, 7') jeweils Verbindungselemente (8) zum horizontal schwenkbaren Verbinden benachbarter Trennmodule (3) vorgesehen sind. Dieser ist für einen fahrtrichtungs-unabhängigen Einsatz deshalb besonders geeignet, weil sowohl die unteren Abschnitte (6, 6') als auch die oberen Abschnitte (7, 7') an beiden Stirnseiten in Längsrichtung konvex, vorzugsweise kreisbogenförmig konvex, geformt sind.

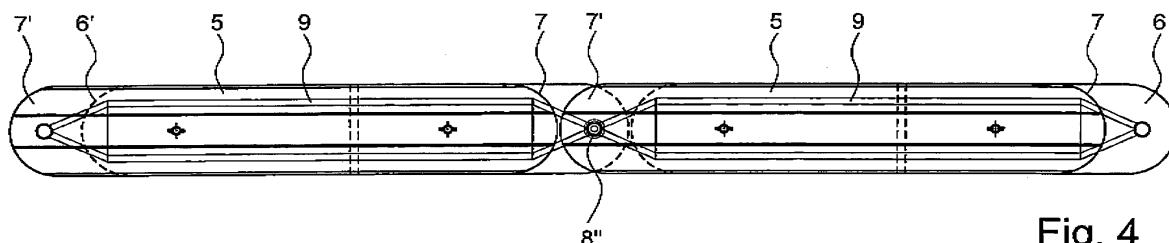


Fig. 4

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 00 0614

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
15	X	JP 2010 248778 A (IBIGAWA CONCRETE KOGYO KK) 4. November 2010 (2010-11-04)	1,2,4,5, 8,11	INV. E01F15/08
	Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 2,5 *	9,10	
20	X	JP 2005 179949 A (IBIGAWA CONCRETE KOGYO KK) 7. Juli 2005 (2005-07-07)	1,2,4,5, 8,11	
	Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,5,6 *	9,10	
25	X	JP 2011 026915 A (IBICON KK) 10. Februar 2011 (2011-02-10)	1,2,4,5, 8,11	
	Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 8,12,13,16 *	9,10	
30	Y	DE 299 08 299 U1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 15. Juli 1999 (1999-07-15) * Abbildungen 1,3-5 *	9	
	Y	AT 508 575 A1 (ASA PROTECT ENTWICKLUNGS GMBH [AT]) 15. Februar 2011 (2011-02-15) * Seite 13, Absatz 2 *	10	
35				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40				E01F
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. November 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			

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 00 0614

10  
 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

15  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-11-2014

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	JP 2010248778 A	04-11-2010	JP 4714282 B2 JP 2010248778 A	29-06-2011 04-11-2010
20	JP 2005179949 A	07-07-2005	JP 3814682 B2 JP 2005179949 A	30-08-2006 07-07-2005
25	JP 2011026915 A	10-02-2011	JP 4892043 B2 JP 2011026915 A	07-03-2012 10-02-2011
30	DE 29908299 U1	15-07-1999	KEINE	
35	AT 508575 A1	15-02-2011	AT 508575 A1 EP 2278072 A2	15-02-2011 26-01-2011
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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