



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 055 840 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.02.2012 Patentblatt 2012/09

(51) Int Cl.:  
**E01F 15/04 (2006.01)**

**E01F 15/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(21) Anmeldenummer: 08018947.5

(22) Anmeldetag: 30.10.2008

(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**

(30) Priorität: 05.11.2007 DE 102007053000

(71) Anmelder: **SPIG SCHUTZPLANKEN-  
PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT  
MBH & CO. KG  
66839 Schmelz-Limbach (DE)**

(72) Erfinder: **Schmitt, Karl-Heinz, Dipl.-Ing.  
66636 Tholey-Hasborn (DE)**

(74) Vertreter: **Ksoll, Peter  
Bockermann - Ksoll - Griepenstroh  
Patentanwälte  
Bergstrasse 159  
44791 Bochum (DE)**

### (54) Leitschwellenstrang

(57) Der Leitschwellenstrang (1) umfasst zwischen einer Betongleitwand (3) und einer Leitplankenanordnung (4) mit zwei übereinander liegenden Leitplanken (5) ein Kopplungsprofil (6). Das Kopplungsprofil (6) weist einen an die Kontur der Betongleitwand (3) angepassten 1. Längenabschnitt (21) und einen 2. Längenabschnitt (22) mit einem mit den Leitplanken (5) verbundenen ebenen Bereich (23) auf. Dieser verläuft in derselben geneigten Ebene wie der an die obere Schrägläche (7) der Betongleitwand (3) angepasste obere Bereich (28) des 1. Längenabschnitts (21). Die Breite (B) des unteren Bereichs (29) des 1. Längenabschnitts (21) läuft im unteren Bereich (35) des 2. Längenabschnitts (22) sich kontinuierlich verschmälernd in die untere Ecke (30) der vertikalen Stirnseite (27) des 2. Längenabschnitts (22) aus.

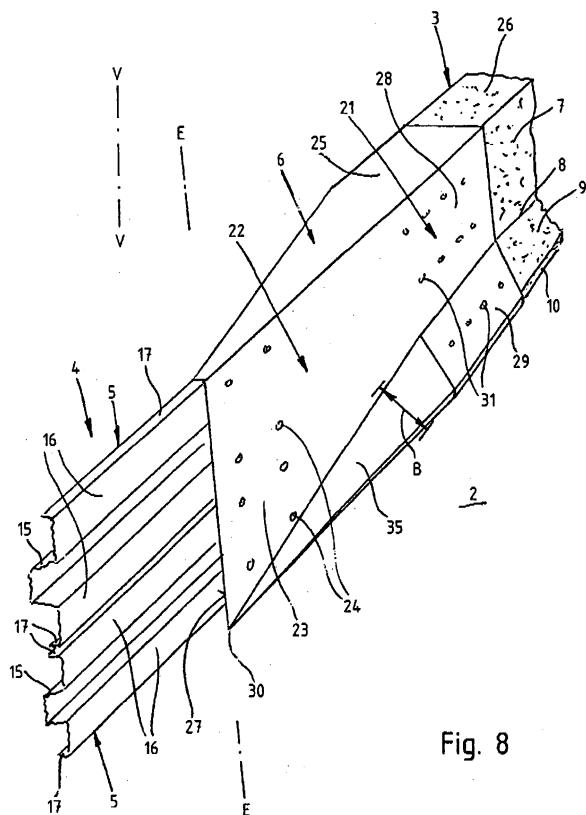


Fig. 8



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 8947

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
A,D	DE 20 2005 008391 U1 (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]) 8. September 2005 (2005-09-08) * das ganze Dokument * -----	1-4	INV. E01F15/04 E01F15/08						
A	DE 37 42 356 A1 (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]) 29. Juni 1989 (1989-06-29) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 7 * * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 25 * * Spalte 1, Zeile 52 - Zeile 59 * * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 54 * * Abbildungen 1-20 * -----	1							
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
1			E01F						
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>16. Januar 2012</td> <td>Kremsler, Stefan</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	16. Januar 2012	Kremsler, Stefan
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	16. Januar 2012	Kremsler, Stefan							
<table border="1"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td colspan="3">           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            .....            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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				
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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								
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									

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

EP 08 01 8947

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.

16-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202005008391 U1	08-09-2005	KEINE	
DE 3742356 A1	29-06-1989	DE 3742356 A1 DE 8717471 U1	29-06-1989 06-04-1989