



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.02.2012 Patentblatt 2012/09

(21) Anmeldenummer: **11178357.7**

(22) Anmeldetag: **22.08.2011**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **23.08.2010 DE 102010037118**

(71) Anmelder: **Muhr und Bender KG**
57439 Attendorn (DE)

(72) Erfinder:
• **Elvenkemper, Andreas**
51375 Leverkusen (DE)
• **Hauger, Dr. Andreas**
57439 Attendorn (DE)
• **Brecht, Dr. Jörg Dieter**
57462 Olpe (DE)

(74) Vertreter: **Oberwalleney, Stephan et al**
Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte
Overstolzenstrasse 2a
50677 Köln (DE)

(54) **Schutzplanke für eine Sicherheitseinrichtung an einer Straße und Verfahren zur Herstellung einer Schutzplanke**

(57) Schutzplanke für eine Sicherheitseinrichtung an einer Straße, umfassend einen ersten Abschnitt mit einer ersten Materialdicke und einen zweiten Abschnitt mit ei-

ner zweiten Materialdicke und Verfahren zum Herstellen einer Schutzplanke für eine Sicherheitseinrichtung an einer Straße.

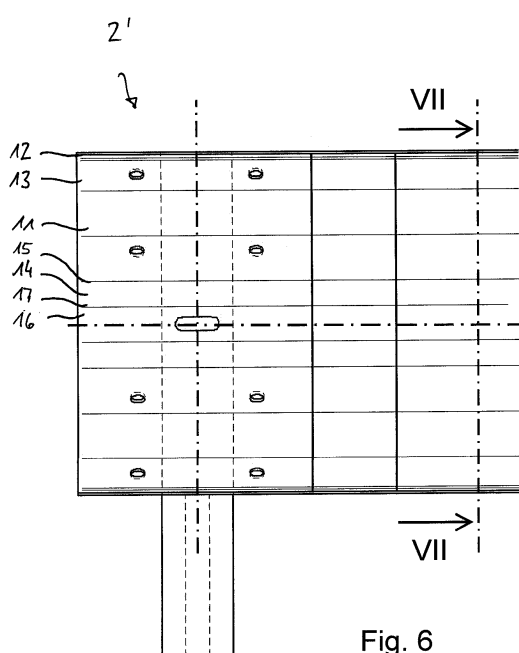


Fig. 6

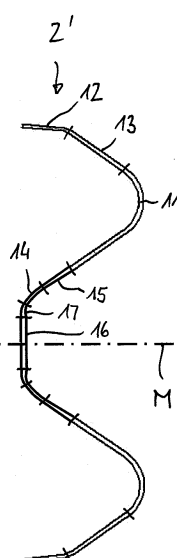


Fig. 7

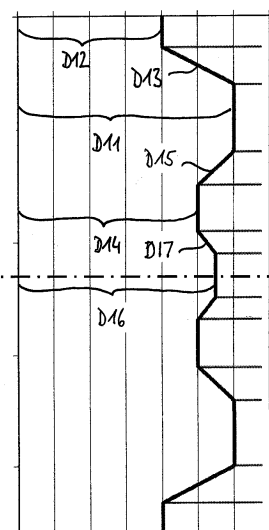


Fig. 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 17 8357

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2009 000423 U1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 26. März 2009 (2009-03-26)	1,2,5-14	INV. E01F15/04
Y	* Abbildungen 2,5,6 * * Absatz [0037] *	3,4,15	
X	US 2008/181722 A1 (MCKENNEY JOHN D [US] ET AL) 31. Juli 2008 (2008-07-31)	1,2,5-14	
Y	* Absatz [0047]; Abbildungen 1,7 *	3,4,15	
X,D	DE 100 41 280 A1 (MUHR & BENDER KG [DE]) 21. März 2002 (2002-03-21)	14	
Y,D	DE 12 91 349 B (ALUSUISSE) 27. März 1969 (1969-03-27)	3,4,15	
A,D	EP 1 555 349 A1 (SNOLINE SPA [IT]) 20. Juli 2005 (2005-07-20)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 38 16 528 A1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 23. März 1989 (1989-03-23)	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			E01F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17. 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 17 8357

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.

17-09-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009000423 U1	26-03-2009	DE 102008017939 B3	16-07-2009
		DE 202009000423 U1	26-03-2009
		EP 2108742 A2	14-10-2009
-----		-----	
US 2008181722 A1	31-07-2008	EP 2118380 A1	18-11-2009
		US 2008181722 A1	31-07-2008
		US 2010296864 A1	25-11-2010
		US 2012082511 A1	05-04-2012
		WO 2008094943 A1	07-08-2008
-----		-----	
DE 10041280 A1	21-03-2002	DE 10041280 A1	21-03-2002
		EP 1181991 A2	27-02-2002
		JP 2002153901 A	28-05-2002
		US 2002023472 A1	28-02-2002
-----		-----	
DE 1291349 B	27-03-1969	CH 385271 A	15-12-1964
		DE 1291349 B	27-03-1969
		DE 1892256 U	06-05-1964
-----		-----	
EP 1555349 A1	20-07-2005	AT 354700 T	15-03-2007
		EP 1555349 A1	20-07-2005
		ES 2282932 T3	16-10-2007
		IT MI20040005 U1	14-04-2004
-----		-----	
DE 3816528 A1	23-03-1989	DE 3816528 A1	23-03-1989
		DE 3827030 A1	06-04-1989
-----		-----	

EPO FORM P0461

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