

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2016 Patentblatt 2016/43

(51) Int Cl.:
E01F 15/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2013 Patentblatt 2013/47

(21) Anmeldenummer: 13167879.9

(22) Anmeldetag: 15.05.2013

(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

(30) Priorität: 16.05.2012 DE 202012004889 U

(71) Anmelder: Luther, Horst
55765 Birkenfeld (DE)

(72) Erfinder: Luther, Horst
55765 Birkenfeld (DE)

(74) Vertreter: Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Bismarckstraße 16
76133 Karlsruhe (DE)

(54) Notöffnung für eine mobile Schutzwand

(57) Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum Ausbilden einer Öffnung in einer mobilen Schutzwand (1) zum Einbau zwischen einem ersten und einem zweiten standardisierten und gleichartig aufgebauten mobilen Schutzwandelement (2, 4) in einer aus einer Vielzahl von solchen standardisierten und gleichartigen mobilen Schutzwandelementen (2, 4) aufgebauten Schutzwand (6) zum Leiten von KFZ-Verkehr, mindestens umfassend ein erstes Wandungselement (8), das mit dem ersten mobilen Schutzwandelement (2) koppelbar ist und ein zweites Wandungselement (10), das mit dem zweiten Schutzwandelement (4) koppelbar ist, wobei das erste

und zweite Wandungselement (8, 10) zum Ausbilden eines geschlossenen Wandungsabschnitts miteinander lösbar verbunden und zum Ausbilden der Öffnung von einander trennbar sind, wobei das Gewicht des ersten und des zweiten Wandungsteils (8, 10) jeweils kleiner oder gleich der Hälfte des Gewichts eines standardisierten mobilen Schutzwandelements (2, 4) ist und/oder wobei die Länge des ersten und des zweiten Wandungselements (8, 10) jeweils kleiner oder gleich der Hälfte der Länge eines standardisierten Schutzwandelements (2, 4) ist.

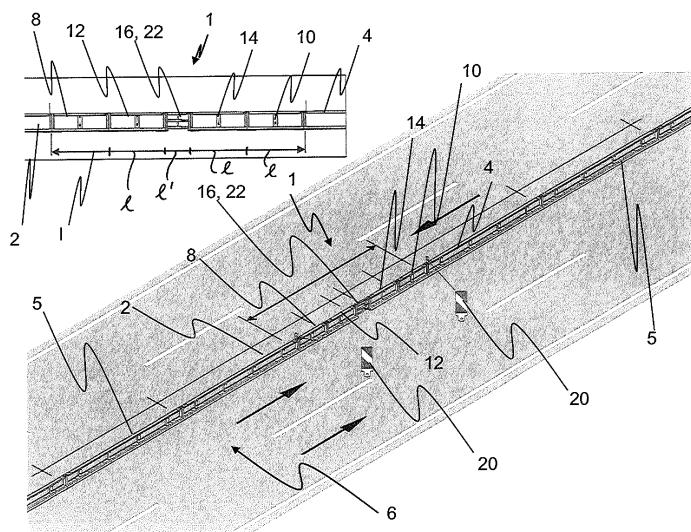


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 16 7879

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	EP 0 438 267 A1 (ROADS CORP [AU]) 24. Juli 1991 (1991-07-24) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildungen *	1,3,4,6	INV. E01F15/12
15 A	KR 2003 0042173 A (HIGH TECHNICAL HANSANG CO LTD [KR]) 28. Mai 2003 (2003-05-28) * Abbildung 1 *	1	
20 A	US 2005/135878 A1 (MCNALLY MICHAEL P [CA] ET AL) 23. Juni 2005 (2005-06-23) * Abbildungen *	1	
25 A	DE 10 2006 038336 B3 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 20. Dezember 2007 (2007-12-20) * das ganze Dokument *	1,7	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E01F
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 13. September 2016	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 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 13 16 7879

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.

13-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 0438267 A1 24-07-1991	AT AU AU DE DE DK EP ES FI JP JP NO US	115216 T 640439 B2 6940591 A 69105531 D1 69105531 T2 0438267 T3 0438267 A1 2067143 T3 910232 A 2826644 B2 H04213606 A 910009 A 5181794 A		15-12-1994 26-08-1993 25-07-1991 19-01-1995 08-06-1995 15-05-1995 24-07-1991 16-03-1995 19-07-1991 18-11-1998 04-08-1992 19-07-1991 26-01-1993
20	KR 20030042173 A 28-05-2003		KEINE		
25	US 2005135878 A1 23-06-2005	CA US	2464641 A1 2005135878 A1		19-06-2005 23-06-2005
30	DE 102006038336 B3 20-12-2007		KEINE		
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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