



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 540 913 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2013 Patentblatt 2013/30

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(21) Anmeldenummer: **12174323.1**

(22) Anmeldetag: **29.06.2012**

(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: **01.07.2011 DE 202011104387 U**

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

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

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

(54) Schutzwand aus einzelnen Schutzwandelementen zur Sicherung von Verkehrswegen

(57) Schutzwand (38) aus miteinander im Bereich ihrer Endstirnseiten (19, 20) verbundenen Schutzwandelementen (17) zur Sicherung von Verkehrswegen, insbesondere zur temporären Sicherung im Bereich von Baustellen sowie zum Schutz von Personen oder Einrichtungen neben der Straße, bei der die Schutzwandelemente (17) einen plattenförmigen, zumindest teilweise offenen oder zumindest teilweise geschlossenen Wandkörper (18), vorzugsweise aus Beton, Metall, Kunststoff oder Verbindungen dieser Werkstoffe, aufweisen, welche sich dadurch auszeichnet, dass der Wandkörper (18) an seiner Unterseite, die im aufgestellten Zustand der Schutzwand (38) einem im Wesentlichen ebenen Untergrund (3) zugewandt ist, eine Querschnittsverbreiterung (17d) quer zur Längserstreckung des betreffenden Schutzwand-

wandelements besitzt, und dass in dem Wandkörper wenigstens eine im Wesentlichen in Längsrichtung des betreffenden Schutzwandelements orientierte Verbindungsstruktur vorhanden ist, die mit einer entsprechenden Verbindungsstruktur eines benachbarten Schutzwandelements derart zusammenwirkt, dass die benachbarten Schutzwandelemente durch Einbringen eines Spann- und Verbindungsmittels (39), vorzugsweise Schraubmittel, im Bereich der genannten Verbindungsstrukturen lösbar-einstellbar in Längsrichtung gegeneinander verspannt oder verspannbar sind. Weiterhin vorgeschlagen wird ein Schutzwandelement sowie eine Aufstell- und Verbindungsvorrichtung für Schutzwandelemente (17) zum Aufstellen der Schutzwandelemente und zur Schaffung der Schutzwand.

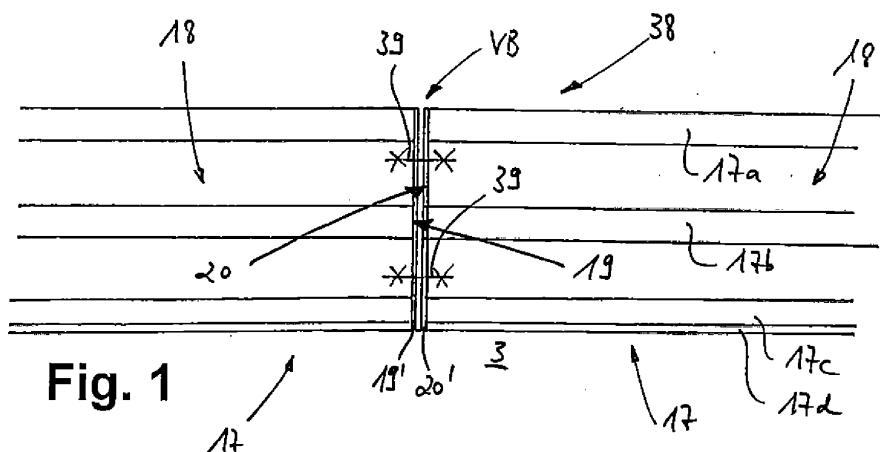


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 4323

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2007 023788 B3 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 11. September 2008 (2008-09-11) * das ganze Dokument *	1-4,11	INV. E01F15/08
Y	-----	5-10,12, 13,15	
X,D	EP 1 927 699 B1 (AVS MELLINGEN GMBH [DE]) 18. November 2009 (2009-11-18) * Absätze [0003], [0021] - [0025]; Abbildungen 1-4,8 *	14	
Y	-----	5-10,13, 15	
X	DE 20 2010 001863 U1 (NISSEN ADOLF ELEKTROBAU [DE]) 27. Mai 2010 (2010-05-27) * Absätze [0001], [0010] - [0013] * * Abbildungen 1,2 *	14	
X	FR 2 714 406 A1 (SABLA SA [FR]) 30. Juni 1995 (1995-06-30)	1-4	
Y	* Seite 2, Zeilen 26-30 * * Seite 4, Zeile 8 - Seite 8, Zeile 16 * * Abbildungen 1-4 *	8,12	
A	DE 10 2007 048304 B3 (HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME [DE]) 9. April 2009 (2009-04-09) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01F
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		18. Juni 2013	Kremsler, Stefan
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 : nichtschriftliche 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 12 17 4323

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.

18-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007023788 B3	11-09-2008	DE 102007023788 B3 EP 1995382 A1	11-09-2008 26-11-2008
EP 1927699 B1	18-11-2009	DE 202007019223 U1 EP 1927699 A1	07-04-2011 04-06-2008
DE 202010001863 U1	27-05-2010	KEINE	
FR 2714406 A1	30-06-1995	KEINE	
DE 102007048304 B3	09-04-2009	DE 102007048304 B3 EP 2205797 A1 WO 2009046695 A1	09-04-2009 14-07-2010 16-04-2009