



(11)

EP 2 520 718 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2016 Patentblatt 2016/38

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2012 Patentblatt 2012/45

(21) Anmeldenummer: 12001839.5

(22) Anmeldetag: 19.03.2012

(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: 02.05.2011 DE 102011100183

(71) Anmelder: **Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG
56410 Montabaur (DE)**

(72) Erfinder: **Volkmann, Vanessa
56410 Montabaur (DE)**

(74) Vertreter: **Thum, Bernhard
Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2
81541 München (DE)**

(54) Fahrzeugrückhaltesystem mit verbessertem Deformationsverhalten

(57) Die Erfindung betrifft ein Fahrzeugrückhaltesystem (10) zum Absichern von Fahrbahnen mit einer Wandkonstruktion, die eine Mehrzahl schussartig zusammengesetzter Wandelemente (12, 14, 16) umfasst, die sich entlang der abzusichernden Fahrbahn erstrecken, und einer Mehrzahl von Verankerungsvorrichtungen (28, 30,

32) zum Fixieren der Wandelemente (12, 14, 16) an einem Untergrund U. Bei diesem Fahrzeugrückhaltesystem ist vorgesehen, dass die Wandelemente (12, 14, 16) jeweils eine Gitterstruktur mit sich kreuzenden Streben (18, 20) aufweisen.

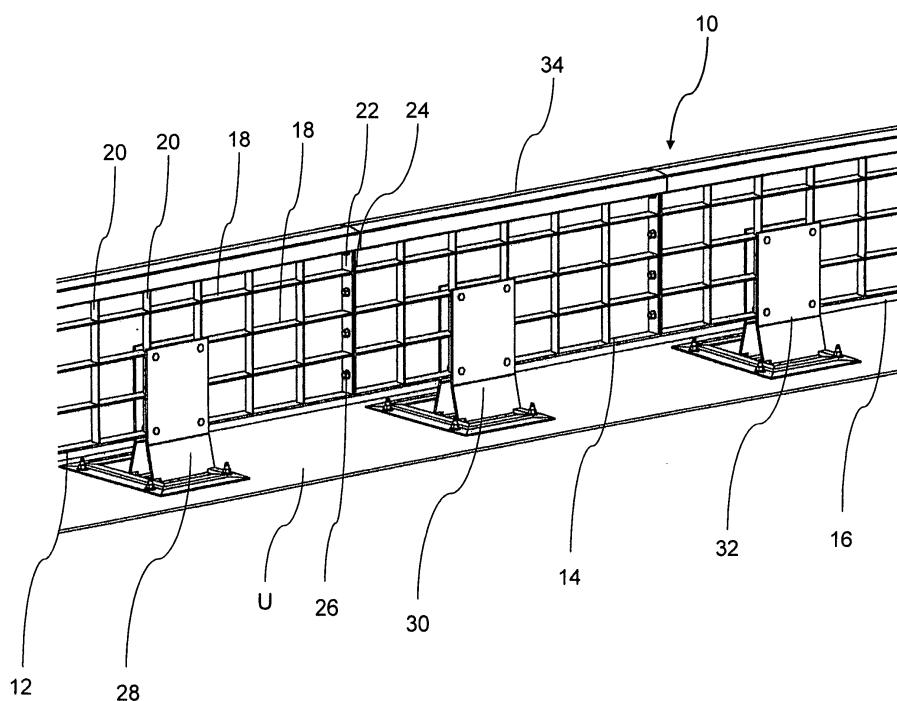


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 1839

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	WO 2005/099389 A2 (CYRO IND [US]) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * Seite 1, Zeilen 5-7 * * Seite 9, Zeilen 5-15; Abbildungen 1,2,3,6,8 *	1-6	INV. E01F15/08
15 X	----- EP 1 460 181 A2 (SCHUELER WOLFGANG [CH]) 22. September 2004 (2004-09-22) * Absatz [001400150016]; Abbildungen 1,4,5,6 *	1,2,4,6, 12,13	
20 X	----- DE 100 62 231 A1 (RONGE CHRISTIAN [DE]) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * Absatz [0002000300100011001700200025]; Abbildungen 1,3 *	1,2,4,5, 11	
25 A	----- FR 1 387 757 A (BERTRAM K G J) 29. Januar 1965 (1965-01-29) * Abbildungen 2,2a *	1	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E01F
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. August 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 12 00 1839

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.

11-08-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2005099389 A2	27-10-2005	CA US WO	2562204 A1 2005265780 A1 2005099389 A2	27-10-2005 01-12-2005 27-10-2005
20	EP 1460181 A2	22-09-2004	AT DE EP	548513 T 20304571 U1 1460181 A2	15-03-2012 04-09-2003 22-09-2004
25	DE 10062231 A1	20-06-2002	KEINE		
30	FR 1387757 A	29-01-1965	KEINE		
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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