



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2016 Patentblatt 2016/46

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2014 Patentblatt 2014/11

(21) Anmeldenummer: **13183796.5**

(22) Anmeldetag: **10.09.2013**

(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

(71) Anmelder: **voestalpine Krems Finaltechnik GmbH**
3502 Krems-Lerchenfeld (AT)

(72) Erfinder: **Mader, Christian**
3500 Krems (AT)

(74) Vertreter: **Jell, Friedrich**
Bismarckstrasse 9
4020 Linz (AT)

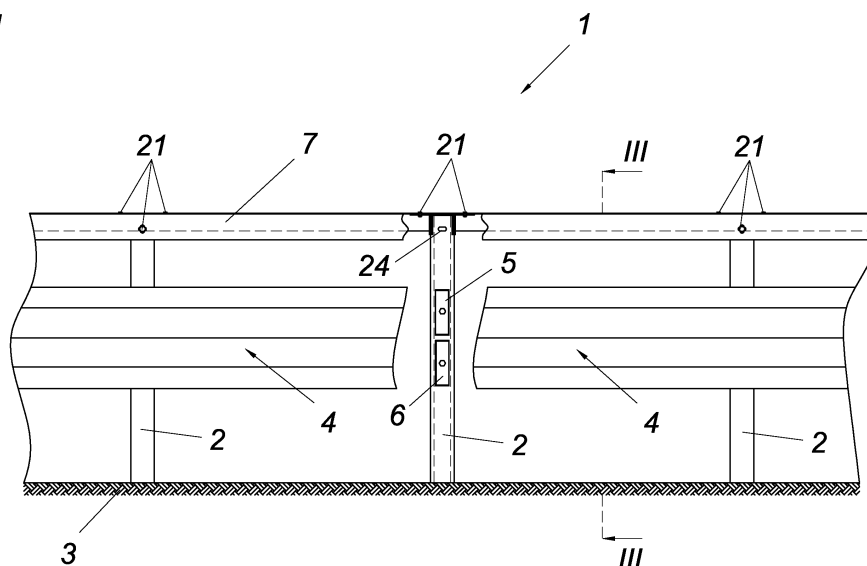
(30) Priorität: **10.09.2012 AT 503732012**

(54) **Fahrzeugrückhaltesystem**

(57) Es wird ein Fahrzeugrückhaltesystem (1) mit mindestens einem Pfosten (2), mit wenigstens einer Schutzplanke (4), deren Plankenprofil einen mittleren Plankensteg (8) und an den Plankensteg (8) oberhalb und unterhalb anschließende Plankenschenkel (9, 10) aufweist, die der Fahrbahn wenigstens bereichsweise zulaufen, und mit mindestens einem, Pfosten (2) und Schutzplanke (4) fest verbindenden Distanzhalter (5, 6) gezeigt, der ein Profil (11, 12) mit einem Schubmittelpunkt (M1, M2) und mindestens einen von seinem Profil (11, 12) abstehenden Flansch (13, 14 bzw. 15, 16) aufweist, der mit einem Plankenschenkel (9, 10) der Schutzplanke (4) fest verbunden ist. Um eine hohe Sicherheit

beim Fahrzeugrückhaltesystem (1) zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass zwischen Pfosten (2) und Schutzplanke (4) mindestens zwei, je ein im Querschnitt offenes Profil (11, 12) aufweisende Distanzhalter (5, 6) vorgesehen sind, von denen mindestens ein Distanzhalter (5) mit seinem vom Profil (11) abstehenden Flansch (13, 14) mit dem oberen Plankenschenkel (9) der Schutzplanke (4) und mindestens ein anderer Distanzhalter (6) mit seinem vom Profil (12) abstehenden Flansch (15, 16) mit dem unteren Plankenschenkel (10) der Schutzplanke (4) fest verbunden ist, wobei die Schubmittelpunkte (M1, M2) der Profile (11, 12) mindestens zweier Distanzhalter (5, 6) zueinander horizontal versetzt sind.

FIG.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 18 3796

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 810 325 A2 (AUTOSTRADA DEL BRENNERO S P A [IT]) 3. Dezember 1997 (1997-12-03) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 26; Abbildungen 1,3,8,9 *	1-6	INV. E01F15/04
X	FR 1 304 119 A (METALLURG DE L ESCAUT SOC) 21. September 1962 (1962-09-21) * Seite 1 - Seite 2; Abbildungen 1,3,5 *	1-6	
A	EP 1 061 179 A1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * Abbildungen *	1	
A	FR 1 425 804 A (MEC BELOTTI S A S DI GHINELLI) 24. Januar 1966 (1966-01-24) * Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2016	Prüfer Stern, Claudio
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 Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 18 3796

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.

10-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 0810325	A2	03-12-1997	CA	2206167 A1	30-11-1997
				EP	0810325 A2	03-12-1997
				IT	MI961104 A1	01-12-1997
				US	5876020 A	02-03-1999
	FR 1304119	A	21-09-1962	KEINE		
20	EP 1061179	A1	20-12-2000	AT	242824 T	15-06-2003
				DE	59905925 D1	17-07-2003
				DK	1061179 T3	15-09-2003
				EP	1061179 A1	20-12-2000
				ES	2201598 T3	16-03-2004
25	FR 1425804	A	24-01-1966	CH	414716 A	15-06-1966
				FR	1425804 A	24-01-1966

EPO FORM P0461

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