(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 159 326 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2013 Patentblatt 2013/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2010 Patentblatt 2010/09

(21) Anmeldenummer: **09010424.1**

(22) Anmeldetag: **13.08.2009**

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **27.08.2008 DE 102008039850**

(71) Anmelder: **SPIG SCHUTZPLANKEN-PRODUKTIONS-GESELLSCHAFT MBH & CO. KG**
D-66839 Schmelz (DE)

(72) Erfinder: **Schmitt, Karl-Heinz, Dipl.-Ing.**
66636 Tholey-Hasborn (DE)

(74) Vertreter: **Ksoll, Peter**
Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff
Patentanwälte
Bergstrasse 159
44791 Bochum (DE)

(54) Fahrzeugrückhaltesystem

(57) Das Fahrzeugrückhaltesystem (1) weist im Querschnitt W-förmige, zu einem Schutzplankenstrang (3) lösbar miteinander verbundene Schutzplanken (4) auf. Diese sind über Fixierschrauben (46) mit zwei einander gegenüber liegende Stirnbleche (37,38) aufweisenden, kastenartigen Abstandskonsolen (32) verbunden, die andererseits mittels Sollbruchschrauben (39) an vertikalen Pfosten (9) befestigt sind. Die Abstandskonsolen (32) sind unter Eingliederung von scheibenartigen Kippelementen (33) mit vertikalen Schwenkachsen (SA) in die Fixierschrauben (46) aufweisenden Koppelbereiche (KB) mit den Schutzplanken (4) verbunden.

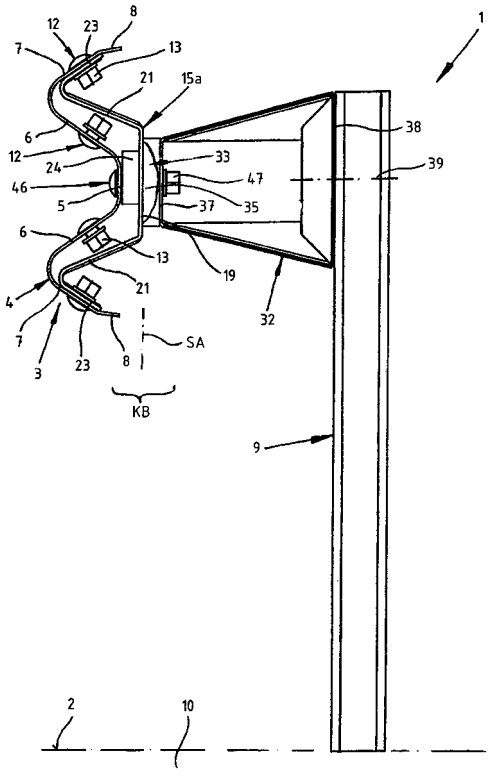

Fig. 4

EP 2 159 326 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 0424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 908 882 A1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 9. April 2008 (2008-04-09) * das ganze Dokument * -----	1	INV. E01F15/04
A	DE 10 2004 039792 A1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 9. März 2006 (2006-03-09) * Abbildungen 2-5 * -----	1	
A	DE 19 59 004 A1 (WERTMANN JOSEF) 27. Mai 1971 (1971-05-27) * Abbildungen 3-5 * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E01F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	23. Januar 2013	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 : nichtschriftliche 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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 09 01 0424

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.

23-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1908882 A1	09-04-2008	DE 202006015149 U1	14-12-2006
		EP 1908882 A1	09-04-2008
		FR 2906544 A1	04-04-2008
DE 102004039792 A1	09-03-2006	AT 409778 T	15-10-2008
		DE 102004039792 A1	09-03-2006
		EP 1627956 A1	22-02-2006
		ES 2311903 T3	16-02-2009
DE 1959004 A1	27-05-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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