



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2013 Patentblatt 2013/37

(51) Int Cl.:
E01F 15/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.2010 Patentblatt 2010/04

(21) Anmeldenummer: **09165767.6**

(22) Anmeldetag: **17.07.2009**

(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**

(30) Priorität: **25.07.2008 DE 102008034980**

(71) Anmelder: **SPS SCHUTZPLANKEN GMBH
63743 Aschaffenburg (DE)**

(72) Erfinder: **Urlberger, Karl
63743, Aschaffenburg (DE)**

(74) Vertreter: **Sperling, Rüdiger
Staeger & Sperling
Partnerschaftsgesellschaft
Sonnenstrasse 19
80331 München (DE)**

(54) **Anpralldämpfer an Verkehrswegen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Anpralldämpfer neben Verkehrswegen mit einer vorbestimmten Energieabbaukapazität, mit einem Kopfbereich, einem Endbereich und einem dazwischen liegenden Mittelbereich, wobei die Energieabbaukapazität im Endbereich des An-

pralldämpfers geringer ist als im Mittelbereich. Dieser Anpralldämpfer wird vor Hindernissen als Schutzeinrichtung aufgebaut, um einen Aufprall eines auffahrenden Fahrzeugs abzdämpfen und somit Schaden vor den Insassen des Fahrzeugs fernzuhalten. Auch dient dieser dem Schutz des Hindernisses.

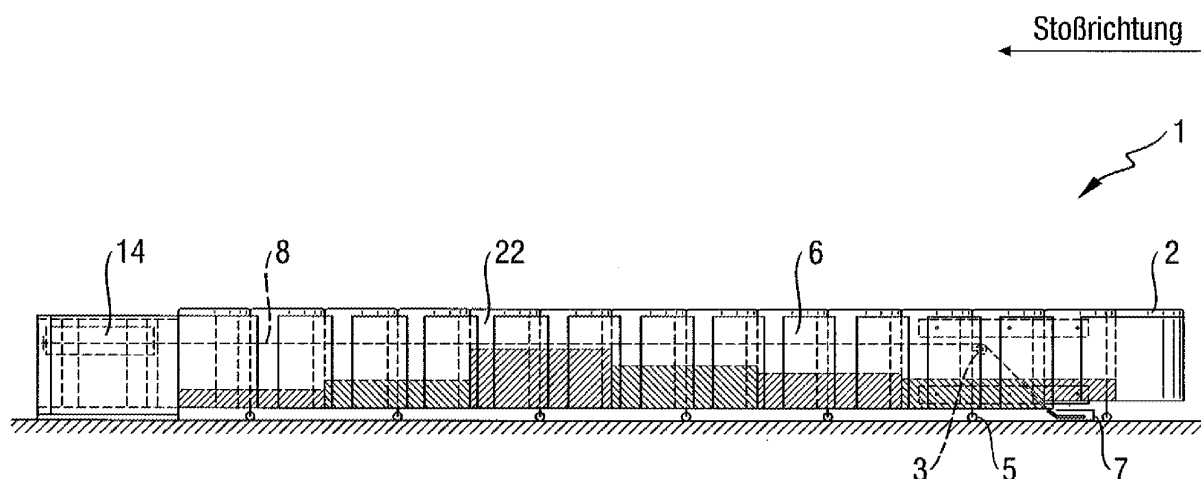


Fig. 6



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 09 16 5767

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/086242 A1 (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]; URLBERGER KARL [DE]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31)	1-7,10, 12,13	INV. E01F15/14
Y	* das ganze Dokument *	8,9,11	

Y	AU 454 461 B2 (FIBO INC.) 14. Oktober 1974 (1974-10-14) * Seite 20, Zeile 25 - Seite 21, Zeile 5 * * Abbildungen 1,8,10 *	8,9,11	

X	EP 1 197 605 A1 (ENERGY ABSORPTION SYSTEM [US]) 17. April 2002 (2002-04-17) * Absätze [0005] - [0007], [0011] - [0021] * * Abbildungen 1,2 *	1	

A	DE 20 2005 006224 U1 (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]) 2. März 2006 (2006-03-02) * das ganze Dokument *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. August 2013	Prüfer 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 : 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	

 1
 EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)

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

EP 09 16 5767

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.

05-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02086242 A1	31-10-2002	AT 466138 T DE 10120076 A1 DK 1381737 T3 EP 1381737 A1 WO 02086242 A1	15-05-2010 21-11-2002 16-08-2010 21-01-2004 31-10-2002
AU 454461 B2	14-10-1974	AU 454461 B2 AU 2358070 A	14-10-1974 22-06-1972
EP 1197605 A1	17-04-2002	AU 782707 B2 AU 6877301 A EP 1197605 A1 IL 145747 A JP 2002174284 A KR 20020029299 A TW 550327 B US 6427983 B1	25-08-2005 18-04-2002 17-04-2002 31-08-2005 21-06-2002 18-04-2002 01-09-2003 06-08-2002
DE 202005006224 U1	02-03-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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