

(19)



(11)

EP 2 312 058 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.12.2014 Patentblatt 2014/52

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(21) Anmeldenummer: **10171191.9**

(22) Anmeldetag: **29.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

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

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

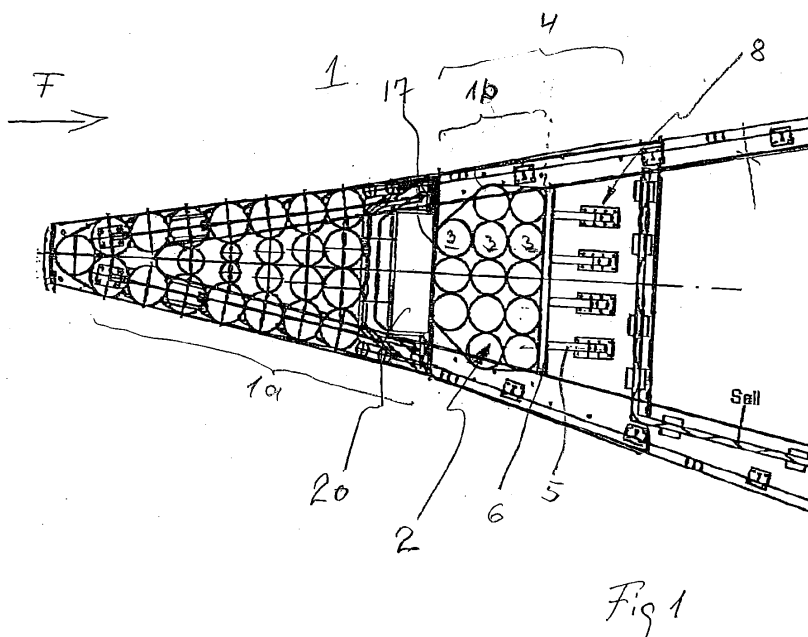
(30) Priorität: **08.10.2009 DE 202009013582 U**

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

(54) **Anpralldämpfer mit dynamischer Auffangvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Anpralldämpfer (1) mit dynamischer Auffangvorrichtung (2) für Kraftfahrzeuge an Verkehrswegen, wobei der Anpralldämpfer (1) mindestens ein den Anprall eines Fahrzeug durch Energieverzehr infolge von Verformung und/oder Reibung dämpfendes Dämpfelement (3) aufweist, das im hinteren Endbereich (4) des Anpralldämpfers (1) mittelbar oder

unmittelbar durch die Auffangvorrichtung (2) abgestützt ist, wobei die Auffangvorrichtung (2) mindestens ein drehbar gehaltenes Abstützelement (5) und ein mit dem Abstützelement (5) ebenfalls drehbar verbundenes Anlagemittel (6) mit mittelbarem oder unmittelbarem Kontakt mit dem mindestens einen Dämpfelement (3) aufweist.



EP 2 312 058 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 1191

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 1 197 605 A1 (ENERGY ABSORPTION SYSTEM [US]) 17. April 2002 (2002-04-17) * das ganze Dokument *	1-9	INV. E01F15/14
A	EP 0 738 802 A1 (SNOLINE SPA [IT]) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * Spalte 5, Zeilen 15-22; Abbildungen 1-6 *	1-14	
A	DE 10 2004 058884 A1 (SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2014	Prüfer Flores Hokkanen, P
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 10 17 1191

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.

13-11-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1197605	A1	17-04-2002	AU 782707 B2 25-08-2005
			AU 6877301 A 18-04-2002
			EP 1197605 A1 17-04-2002
			IL 145747 A 31-08-2005
			JP 2002174284 A 21-06-2002
			KR 20020029299 A 18-04-2002
			TW 550327 B 01-09-2003
			US 6427983 B1 06-08-2002

EP 0738802	A1	23-10-1996	AT 182383 T 15-08-1999
			DE 69603312 D1 26-08-1999
			DE 69603312 T2 02-03-2000
			EP 0738802 A1 23-10-1996
			ES 2135200 T3 16-10-1999
			IT MI950793 A1 21-10-1996
			US 5660496 A 26-08-1997

DE 102004058884	A1	08-06-2006	KEINE

EPO FORM P0461

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