



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 031 168 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(51) Int Cl.:
E05F 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: 08014902.4

(22) Anmeldetag: 22.08.2008

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 28.08.2007 DE 102007040748
24.10.2007 DE 102007051103

(71) Anmelder: Springfix Befestigungstechnik GmbH
73084 Salach (DE)

(72) Erfinder:

- Gundl, Felix
73084 Salach (DE)
- Schiffmann, Reinhold
73312 Geislingen (DE)
- Ecker, Rainer
73033 Göppingen (DE)
- Seubert, Winfried
97618 Hoheroth (DE)

(74) Vertreter: Ullrich & Naumann
Patent- und Rechtsanwälte
Schneidmühlstrasse 21
69115 Heidelberg (DE)

(54) Pufferelement

(57) Vorgeschlagen wird ein Pufferelement zur Verwendung als Anschlag für ein bewegliches Teil, insbesondere eine Front- oder Heckhaube eines Kraftfahrzeugs, an einem tragenden Teil, insbesondere einer Karosserie, mit einem an dem tragenden oder beweglichen Teil festlegbaren Befestigungselement (1), und mit einem Puffer (2), der mittelbar oder unmittelbar durch das Befestigungselement (1) gehalten wird, wobei der Puffer (2) in Bezug auf das Befestigungselement (1) höhenverstellbar ist. Das erfindungsgemäße Pufferelement ist einfach montierbar und ermöglicht einen sicheren Betrieb bei gleichzeitig gegenüber dem Stand der Technik verbesseter Funktion.

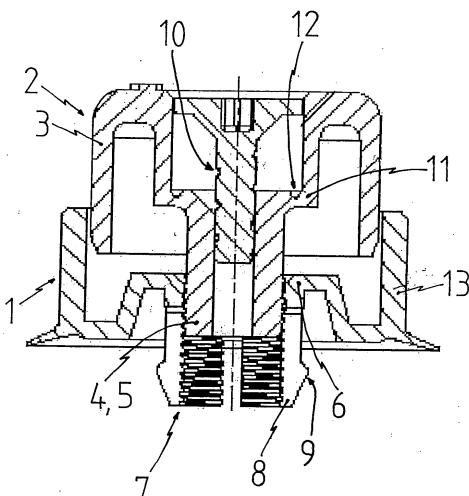


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4902

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	WO 02/38900 A1 (FIAT AUTO SPA [IT]; NOVARINO WALTER [IT]) 16. Mai 2002 (2002-05-16) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 25; Ansprüche 1-3,6,8-12; Abbildungen 1-3 * -----	1-10, 12-15	INV. E05F5/02
X	EP 0 892 140 A2 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 20. Januar 1999 (1999-01-20) * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 6; Abbildungen 1,2 * * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 49; Abbildung 12 * * Ansprüche 1,2 * -----	1-4,7-11	
X,D	DE 43 40 114 A1 (MECANO SIMMONDS GMBH [DE]) 1. Juni 1995 (1995-06-01) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 54; Ansprüche 1,8,9 * -----	1,2,4,7, 8,10,11	
X	DE 40 11 186 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 31. Oktober 1990 (1990-10-31) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 16; Ansprüche 1,2,6,7; Abbildung 1 * -----	1-4, 6-12,14, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2012	Prüfer Rémondot, Xavier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 08 01 4902

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0238900	A1	16-05-2002	BR CN EP IT JP PL US WO	0105687 A 1473234 A 1337731 A1 T020001052 A1 2004513024 A 361402 A1 2004025290 A1 0238900 A1	25-06-2002 04-02-2004 27-08-2003 09-05-2002 30-04-2004 04-10-2004 12-02-2004 16-05-2002	
EP 0892140	A2	20-01-1999		KEINE		
DE 4340114	A1	01-06-1995		KEINE		
DE 4011186	A1	31-10-1990		KEINE		