



(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 verbesserter Funktion.

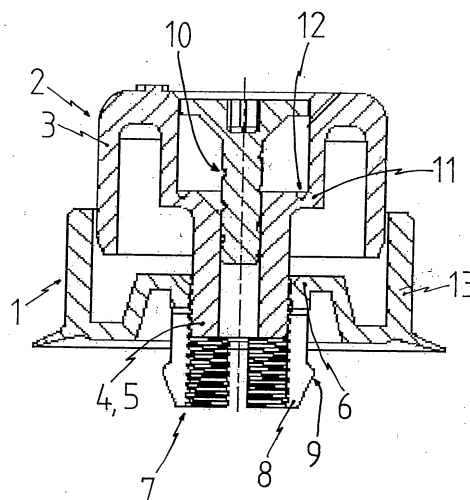


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4902

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2012	Prüfer Rémondot, Xavier
KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, 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 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0238900	A1	16-05-2002	BR 0105687 A 25-06-2002
		CN 1473234 A 04-02-2004	
		EP 1337731 A1 27-08-2003	
		IT T020001052 A1 09-05-2002	
		JP 2004513024 A 30-04-2004	
		PL 361402 A1 04-10-2004	
		US 2004025290 A1 12-02-2004	
		WO 0238900 A1 16-05-2002	
EP 0892140	A2	20-01-1999	KEINE
DE 4340114	A1	01-06-1995	KEINE
DE 4011186	A1	31-10-1990	KEINE

EPO FORM P0461

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