



(11) **EP 2 354 398 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.05.2013 Patentblatt 2013/18**

(51) Int Cl.:  
**E05D 5/02 (2006.01) E05D 5/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.08.2011 Patentblatt 2011/32**

(21) Anmeldenummer: **11152205.8**

(22) Anmeldetag: **26.01.2011**

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

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
**80809 München (DE)**

(72) Erfinder: **Leinweber, Stefan**  
**81371 München (DE)**

(30) Priorität: **29.01.2010 DE 102010006180**

(54) **Scharnierabstützung für eine Fahrzeughür**

(57) Scharnierabstützung für eine Fahrzeughür (1) mit zwei um eine Scharnierachse (2) schwenkbar verbundenen Scharnierteilen (3, 4), von denen ein Scharnierteil (3) mit der Karosserie (5) des Fahrzeugs verbunden und das andere Scharnierteil (4) über eine Gewindeschraube (7) zu einem äußeren Stirnwandbereich (8) der Fahrzeughür (1) belastet sind. Mit einem Versteifungsteil (9) und einem Scharniergegenhalter (10), der über die Gewindeschraube (7) vom Inneren der Fahrzeughür (1) her gegen das Versteifungsteil (9) und dadurch das Versteifungsteil (9) von innen gegen den Stirnwandbereich (8) der Fahrzeughür (1) belastet sind. Das Versteifungsteil (9) bildet einen Aufnahmeraum (11) für

den Scharniergegenhalter (10). Der von der Gewindeschraube (7) noch nicht fixierte Scharniergegenhalter (10) kann in dem Aufnahmeraum (11) allenfalls geringe, von wenigstens einem Wandbereich (13, 14, 15, 16, 17) und/oder von wenigstens einem Anschlag (18) jeweils am Versteifungsteil (9) begrenzte Verstellbewegungen ausführen. Der Aufnahmeraum (11) weist eine Zugangsöffnung (92) auf, durch die der Scharniergegenhalter (10) in den Aufnahmeraum (11) einzubringen und zu entnehmen ist, wenn ein zumindest bereichsweise elastisch verformbarer Wandbereich (16) des Versteifungsteiles (9) zur Vergrößerung der Zugangsöffnung (12) manuell oder maschinell elastisch verformt ist.

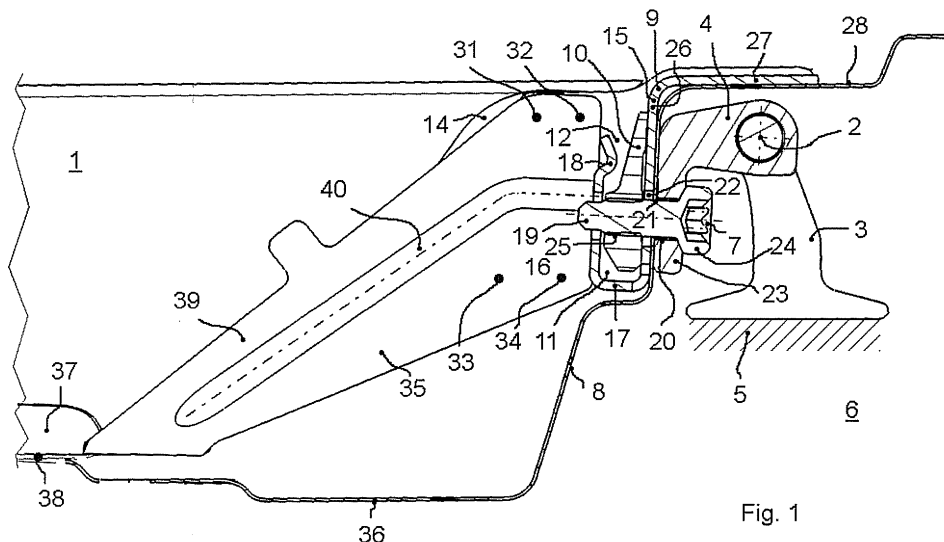


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 15 2205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 229 195 B1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 16. November 2005 (2005-11-16) * Absatz [0008] - Absatz [0011] * * Abbildung 1 *	1-11	INV. E05D5/02 E05D5/06
A	DE 199 46 014 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 29. März 2001 (2001-03-29) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 36 * * Abbildung 1 *	1-11	
A	US 2003/042757 A1 (OHBA TOSHIYA [JP]) 6. März 2003 (2003-03-06) * Absatz [0047] - Absatz [0049] * * Abbildungen 5,9,10 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D B60J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. März 2013</b>	Prüfer <b>Prieto, Daniel</b>
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 03.92 (P04C03)

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

EP 11 15 2205

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.

14-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1229195 B1	16-11-2005	DE 10104041 A1	01-08-2002
		DE 50108078 D1	22-12-2005
		EP 1229195 A2	07-08-2002
-----			
DE 19946014 A1	29-03-2001	DE 19946014 A1	29-03-2001
		EP 1086883 A2	28-03-2001
-----			
US 2003042757 A1	06-03-2003	GB 2380225 A	02-04-2003
		JP 4038031 B2	23-01-2008
		JP 2003072374 A	12-03-2003
		TW 591169 B	11-06-2004
		US 2003042757 A1	06-03-2003
-----			

EPO FORM P0461

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