



(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

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

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

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

(54) Scharnierabstützung für eine Fahrzeugtür

(57) Scharnierabstützung für eine Fahrzeugtür (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 Fahrzeugtür (1) belastet sind. Mit einem Versteifungsteil (9) und einem Scharniergegenhalter (10), der über die Gewindeschraube (7) vom Inneren der Fahrzeugtür (1) her gegen das Versteifungsteil (9) und dadurch das Versteifungsteil (9) von innen gegen den Stirnwandbereich (8) der Fahrzeugtür (1) belastet sind. Das Versteifungsteil (9) bildet einen Aufnahmerraum (11) für

den Scharniergegenhalter (10). Der von der Gewindeschraube (7) noch nicht fixierte Scharniergegenhalter (10) kann in dem Aufnahmerraum (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 Aufnahmerraum (11) weist eine Zugangsöffnung (92) auf, durch die der Scharniergegenhalter (10) in den Aufnahmerraum (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.

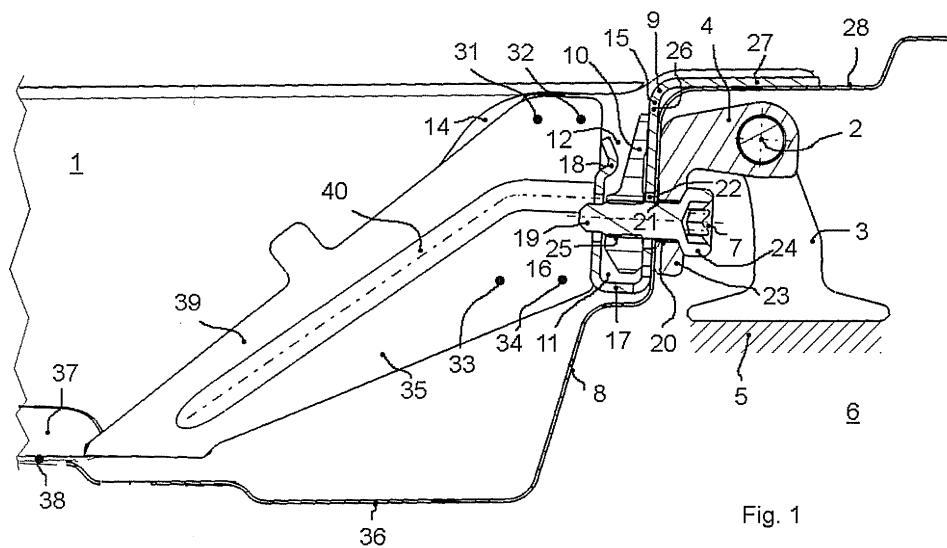


Fig. 1



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. März 2013	Prüfer Prieto, Daniel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 11 15 2205

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.

14-03-2013

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

EPO FORM P0461

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