



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.09.2015 Patentblatt 2015/37

(51) Int Cl.:
E05B 77/06^(2014.01) E05B 85/10^(2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2014 Patentblatt 2014/50

(21) Anmeldenummer: **14170066.6**

(22) Anmeldetag: **27.05.2014**

(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: **05.06.2013 DE 102013105801**

(71) Anmelder: **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:
• **Beck, Andreas
44795 Bochum (DE)**
• **Lennhoff, Ralf
58093 Hagen (DE)**
• **Christensen, Mario
45470 Mülheim (DE)**

(74) Vertreter: **Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB
Rüttenscheider Straße 2
45128 Essen (DE)**

(54) **Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug**

(57) Bei einer Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug mit einem rahmenartigen Griffträger (6), einer Handhabe (4), die an dem Griffträger (6) zum Öffnen einer Tür (2) oder Klappe des Kraftfahrzeugs (1) durch einen Benutzer bewegbar gelagert ist, einer mechanischen Kopplungsvorrichtung (7, 7'), durch die eine Bewegung der Handhabe (4) auf eine fahrzeugseitige Schließanordnung (5) übertragbar ist, und einer als Massensperre dienenden Sperrvorrichtung (8, 8'), welche bewegbar an dem Griffträger (6) gehalten ist und derart ausgebildet ist, dass sie bei Einwirkung einer Beschleunigungskraft aus einer Normalbetriebsposition, in welcher eine Betätigung der Handhabe (4) möglich ist, in eine erste Blockierungsrichtung (21), in welcher eine Betätigung der Schließanordnung (5) durch die Handhabe (4) und/oder die Kopplungsvorrichtung (7, 7') blockiert ist, bewegbar ist, soll eine Lösung geschaffen werden, durch die auf konstruktiv einfache Weise und kostengünstig eine Türgriffanordnung bereitgestellt wird, bei der die Sperrvorrichtung auch bei lang andauernden oder stark ausgeprägten Schwingungen infolge eines Crashfalls zuverlässig und sicher die Handhabe bzw. den Umlenkhebel blockiert. Dies wird dadurch erreicht, dass die Sperrvorrichtung (8, 8') bei Einwirkung einer Beschleunigungskraft aus der Normalbetriebsposition in eine zweite Blockierungsrichtung (22), in welcher eine Betätigung der Schließanordnung (5) durch die Handhabe (4) und/oder die Kopplungsvorrichtung (7, 7') blockiert ist, bewegbar ausgebildet ist, wobei die zweite Blockierungsrichtung (22) der ersten Blockierungsrichtung (21)

entgegengesetzt ist.

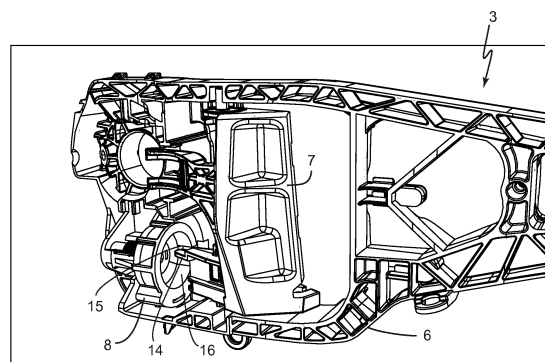


Fig. 6



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 0066

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 2 138 656 A2 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 30. Dezember 2009 (2009-12-30) | 1-3, 8-11, 13-16 | INV. E05B77/06 E05B85/10 |
| A | * das ganze Dokument * | 4-7, 12 | |
| A | US 2011/120022 A1 (PAPANIKOLAOU KOSTA [US] ET AL) 26. Mai 2011 (2011-05-26) * das ganze Dokument * | 1-16 | |
| A | DE 197 38 492 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 12. März 1998 (1998-03-12) * das ganze Dokument * | 1-16 | |
| A,D | DE 199 29 022 C2 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * das ganze Dokument * | 1-16 | |
| A,D | DE 10 2009 053553 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 19. Mai 2011 (2011-05-19) * das ganze Dokument * | 1-16 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | E05B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 31. Juli 2015 | Prüfer Cruyplant, Lieve |
| 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 03.82 (P04C03)

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

EP 14 17 0066

31-07-2015

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.

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 2138656 A2 | 30-12-2009 | DE 102008034460 A1 | 31-12-2009 |
| | | EP 2138656 A2 | 30-12-2009 |
| | | US 2010225127 A1 | 09-09-2010 |
| US 2011120022 A1 | 26-05-2011 | KEINE | |
| DE 19738492 A1 | 12-03-1998 | KEINE | |
| DE 19929022 C2 | 07-06-2001 | AT 288009 T | 15-02-2005 |
| | | AU 760727 B2 | 22-05-2003 |
| | | AU 5976700 A | 31-01-2001 |
| | | BR 0011936 A | 19-03-2002 |
| | | CN 1358252 A | 10-07-2002 |
| | | DE 19929022 A1 | 18-01-2001 |
| | | EP 1187962 A1 | 20-03-2002 |
| | | ES 2232468 T3 | 01-06-2005 |
| | | JP 4721127 B2 | 13-07-2011 |
| | | JP 2003503612 A | 28-01-2003 |
| | | US 6648382 B1 | 18-11-2003 |
| | | WO 0100953 A1 | 04-01-2001 |
| DE 102009053553 A1 | 19-05-2011 | CN 102061833 A | 18-05-2011 |
| | | DE 102009053553 A1 | 19-05-2011 |
| | | EP 2325419 A2 | 25-05-2011 |
| | | JP 2011106265 A | 02-06-2011 |
| | | US 2011115240 A1 | 19-05-2011 |

EPO FORM P0461

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