

(19)



(11)

EP 2 813 653 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2015 Patentblatt 2015/39

(51) Int Cl.:
E05B 77/06 (2014.01) **E05B 85/10 (2014.01)**
E05B 79/20 (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(21) Anmeldenummer: **14170322.3**

(22) Anmeldetag: **28.05.2014**

(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

(72) Erfinder:
• **Beck, Andreas**
44795 Bochum (DE)
• **Bresser, Christian**
42799 Leichlingen (DE)
• **Müller, Dirk**
45359 Essen (DE)

(30) Priorität: **13.06.2013 DE 102013106176**

(71) Anmelder: **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
42551 Velbert (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), einer mechanischen Kopplungsvorrichtung (7) und einer Sperrvorrichtung (8), welche an dem Griffträger (6) angebracht ist und derart ausgebildet ist, dass sie bei Einwirkung einer Beschleunigungskraft eine Betätigung der Schließanordnung (5) durch die Handhabe (4) und/oder durch die Kopplungsvorrichtung (7) blockieren kann, soll eine Lösung geschaffen werden, die auf konstruktiv einfache Weise und kostengünstig eine Türgriffanordnung bereitstellt, die bei einem Fahrzeugunfall zuverlässig eine unbeabsichtigte Entriegelung des

Türschlosses verhindert. Dies wird dadurch erreicht, dass die Sperrvorrichtung (8) ein Sperrelement (9) aufweist, das über ein Verbindungselement (14) derart mit der mechanischen Kopplungsvorrichtung (7) bewegungsgekoppelt ist, dass durch eine Schwenkbewegung der mechanischen Kopplungsvorrichtung (7) das Sperrelement (9) um eine Drehachse (10) drehbar ist, wobei das Sperrelement (9) wenigstens ein an ihm angebrachtes Sperrglied (18) aufweist, welches die Drehbewegung des Sperrelements (9) infolge einer Überschreitung einer festgelegten Auslenkgeschwindigkeit der Handhabe (4) blockierend ausgebildet ist.

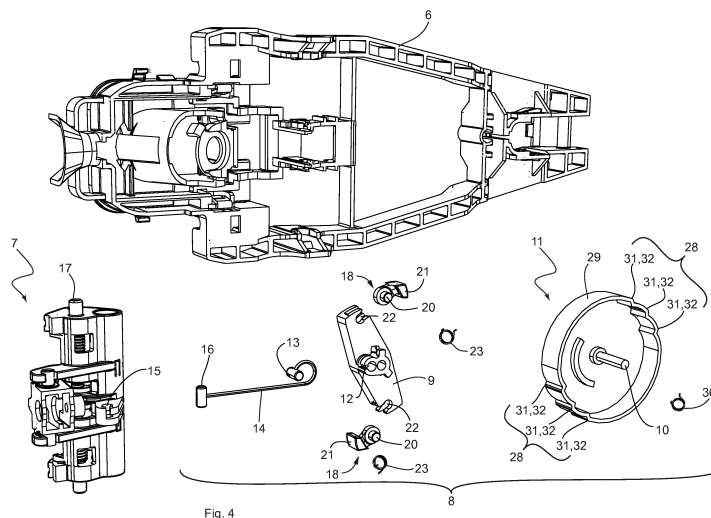


Fig. 4

EP 2 813 653 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 0322

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	US 2010/237633 A1 (JANKOWSKI KRYSTOF P [US] ET AL) 23. September 2010 (2010-09-23) * Absatz [0036] - Absatz [0048] * * Abbildungen 1-7, 19-23 *	1-12	INV. E05B77/06 E05B85/10 ADD. E05B79/20
X	EP 1 010 846 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Absatz [0008] * * Absatz [0010] * * Abbildungen 1, 3 *	1-12	
X	EP 1 518 983 A2 (KIEKERT AG [DE]) 30. März 2005 (2005-03-30) * Absatz [0018] - Absatz [0028] * * Abbildung 1 *	1-12	
X	DE 101 14 966 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Absatz [0011] - Absatz [0016] * * Abbildungen 1-2 *	1-12	
X	DE 10 2011 100090 A1 (KIEKERT AG [DE]) 31. Oktober 2012 (2012-10-31) * Absatz [0031] - Absatz [0038] * * Absatz [0041] - Absatz [0045] * * Abbildungen 1-2 *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2015	Prüfer Antonov, Ventseslav
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 0322

5

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.

14-08-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2010237633 A1	23-09-2010	US 2010237633 A1	23-09-2010
		US 2013285390 A1	31-10-2013
EP 1010846 A1	21-06-2000	DE 19858414 A1	21-06-2000
		EP 1010846 A1	21-06-2000
		ES 2193653 T3	01-11-2003
EP 1518983 A2	30-03-2005	DE 10345104 A1	21-04-2005
		EP 1518983 A2	30-03-2005
DE 10114966 A1	02-10-2002	KEINE	
DE 102011100090 A1	31-10-2012	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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