



(11)

EP 3 032 014 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2016 Patentblatt 2016/31

(51) Int Cl.:
E05B 85/10 (2014.01) **E05B 81/06 (2014.01)**
E05B 81/76 (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.06.2016 Patentblatt 2016/24

(21) Anmeldenummer: **15188856.7**(22) Anmeldetag: **08.10.2015**

(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
 Benannte Validierungsstaaten:
MA
 (30) Priorität: **08.12.2014 DE 102014118098**
19.05.2015 DE 102015107793

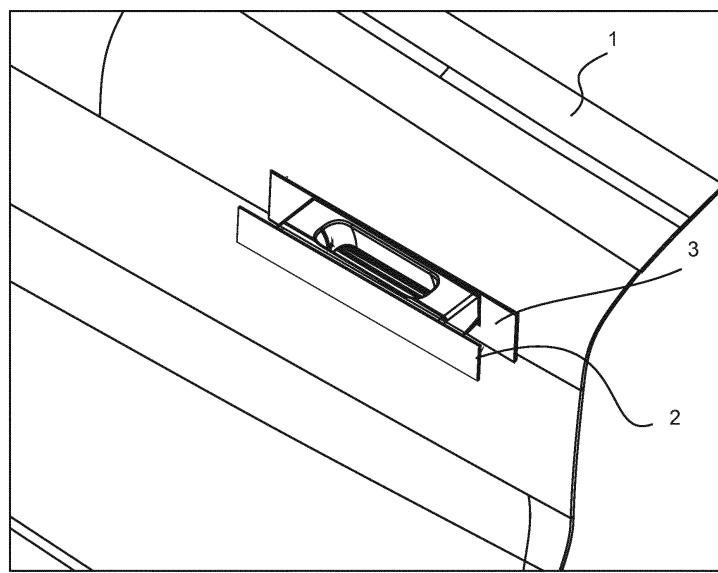
(71) Anmelder: **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
42551 Velbert (DE)**
 (72) Erfinder: **MÜLLER, Dirk
45359 Essen (DE)**
 (74) Vertreter: **Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB
Rüttenscheider Straße 2
45128 Essen (DE)**

(54) TÜRGRIFFANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE

(57) Ein Fahrzeugtürgriff mit einer Handhabe (2) zur Betätigung durch einen Bediener. Die Handhabe (2) hat eine Deckseite und kann eine Ruhestellung und eine Bedienstellung einnehmen. Zwischen diesen Stellungen kann die Handhabe durch Einwirkung eines gekoppelten Aktuators (5) verstellt werden. Eine Deckseite der Handhabe (2) ist bei Einbau in eine Fahrzeughülle in der Ruhestellung strakbündig mit der Außenseite der Fahrzeughülle (1) angeordnet und ist zur Betätigung gegenüber der Außenseite der Tür (1) wenigstens teilweise durch Ein-

wirkung des Aktuators (5) in die Bedienstellung ausstellbar. Eine Steuerschaltung (8) ist mit dem Aktuator (5) gekoppelt, um den Aktuator (5) zur Bewegung der Handhabe (2) zwischen Ruhestellung und Betätigungsstellung anzusteuern, wobei die Steuerschaltung (8) mit einem Spannungs-Versorgungsnetz (7) des Fahrzeuges gekoppelt ist und den Aktuator (5) zum Bewegen der Handhabe (2) in Abhängigkeit von der Spannung des Versorgungsnetzes ansteuert.

Fig. 1b





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 18 8856

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)					
10	A US 2014/022811 A1 (WHEELER DAVID [US] ET AL) 23. Januar 2014 (2014-01-23) * das ganze Dokument * -----	1-5	INV. E05B85/10 E05B81/06 E05B81/76					
15	A,D DE 298 04 105 U1 (EWALD WITTE GMBH & CO KG [DE]) 15. Juli 1999 (1999-07-15) * das ganze Dokument * -----	1-5						
20	A GB 2 506 350 A (JAGUAR LAND ROVER LTD [GB]) 2. April 2014 (2014-04-02) * das ganze Dokument * -----	1-5						
25								
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)					
35			E05B					
40								
45								
50	3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt							
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>27. Juni 2016</td> <td>Robelin, Fabrice</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	27. Juni 2016	Robelin, Fabrice	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer						
Den Haag	27. Juni 2016	Robelin, Fabrice						

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

EP 15 18 8856

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

27-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 2014022811 A1	23-01-2014	US 2013076047 A1	28-03-2013
			US 2014022811 A1	23-01-2014
15	DE 29804105 U1	15-07-1999	KEINE	
	GB 2506350 A	02-04-2014	CN 104812979 A	29-07-2015
			CN 104854289 A	19-08-2015
			EP 2904179 A1	12-08-2015
20			EP 2904180 A1	12-08-2015
			GB 2506350 A	02-04-2014
			GB 2517348 A	18-02-2015
			JP 2015533964 A	26-11-2015
25			JP 2015534615 A	03-12-2015
			US 2015233153 A1	20-08-2015
			US 2015233154 A1	20-08-2015
			WO 2014049025 A1	03-04-2014
			WO 2014049026 A1	03-04-2014
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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