



(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

(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)

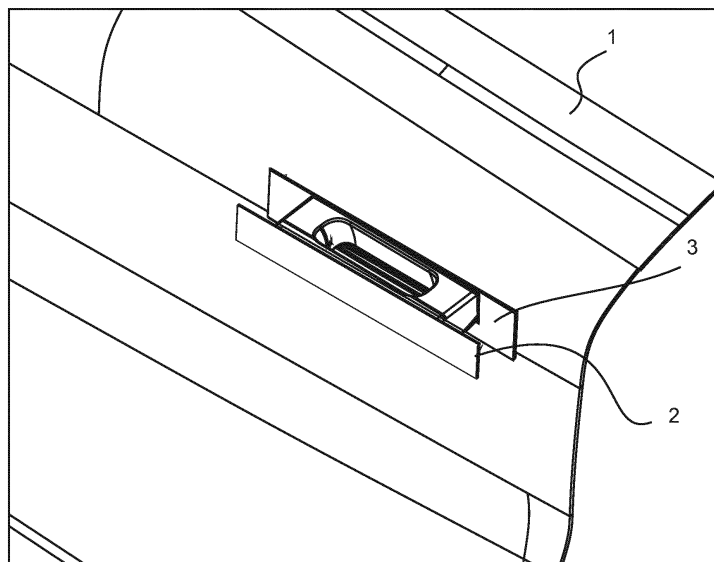
(30) Priorität: **08.12.2014 DE 102014118098**
19.05.2015 DE 102015107793

(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 Fahrzeugtüre in der Ruhestellung strakbündig mit der Außenseite der Fahrzeugtüre (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



EP 3 032 014 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 18 8856

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)
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
A,D	DE 298 04 105 U1 (EWALD WITTE GMBH & CO KG [DE]) 15. Juli 1999 (1999-07-15) * das ganze Dokument *	1-5	
A	GB 2 506 350 A (JAGUAR LAND ROVER LTD [GB]) 2. April 2014 (2014-04-02) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2016	Prüfer Robelin, Fabrice
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 03.92 (P04C03)

**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 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.

27-06-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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
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
		EP 2904180 A1	12-08-2015
		GB 2506350 A	02-04-2014
		GB 2517348 A	18-02-2015
		JP 2015533964 A	26-11-2015
		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

EPO FORM P0461

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