



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(51) Int Cl.:
E05B 65/12 ^(0000.00) **E05B 1/00** ^(2006.01)
E05B 49/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.12.2012 Patentblatt 2012/51

(21) Anmeldenummer: **12170307.8**

(22) Anmeldetag: **31.05.2012**

(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

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

(72) Erfinder: **Müller, Ulrich**
42549 Velbert (DE)

(74) Vertreter: **Vogel, Andreas et al**
Bals & Vogel
Universitätsstrasse 142
44799 Bochum (DE)

(30) Priorität: **17.06.2011 DE 102011051165**

(54) **Handhabe eines beweglichen Teils mit einer Elektronikbaugruppe, die an unterschiedlichen Bauteilen angeordnet ist**

(57) Die Erfindung betrifft eine Handhabe eines beweglichen Teils (1) eines Kraftfahrzeuges, insbesondere einer Tür, einer Heckklappe oder dergleichen, mit einem am beweglichen Teil (1) für einen Benutzer von Außen zugänglichen Griff (10), einer Elektronikbaugruppe (30), die zumindest ein Sensorelement (31, 32) und eine Elektronik (33) aufweist, wobei die Elektronikbaugruppe (30) geeignet ist vom Benutzer in der Nähe des Griffes (10) aktiviert zu werden und mit einem kraftfahrzeugseitigen Sicherheitssystem (2) zu kommunizieren, das Sensorelement (31, 32) sowie die Elektronik (33) zwar miteinander

verbunden sind, jedoch an zwei unterschiedlichen Bauteilen angeordnet sind, wobei das erste Bauteil der Griff (10) ist, an dem das Sensorelement (31, 32) angeordnet ist, das zweite Bauteil ein fahrzeugseitiges Bauteil, insbesondere das bewegliche Teil (1) ist, an dem die Elektronik (33) angeordnet ist, und der Griff (10) eine Kavität (11) und einen dünnwandigen Hüllkörper (12) aufweist, der Hüllkörper (12) die Kavität (11) umfasst und als Träger für das Sensorelement (31, 32) dient, wobei die Kavität (11) im Wesentlichen bauteilfrei ist.

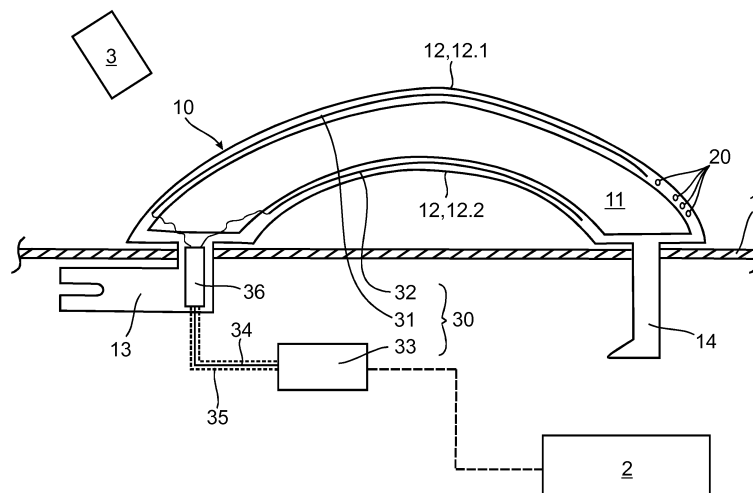


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 17 0307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/079537 A1 (TOUGE HIROSHI [JP]) 3. April 2008 (2008-04-03) * das ganze Dokument *	1-15	INV. E05B65/12 E05B1/00 E05B49/00 E05B85/16 E05B81/78
X	DE 103 48 719 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * das ganze Dokument *	1-15	
X	DE 10 2005 057556 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 31. Mai 2007 (2007-05-31) * das ganze Dokument *	1	
X	US 2003/063037 A1 (MARCH PHILIP A [US] ET AL) 3. April 2003 (2003-04-03) * das ganze Dokument *	1	
X	EP 2 275 243 A1 (TAIHEIYO KOGYO KK [JP]) 19. Januar 2011 (2011-01-19) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2015	Prüfer Geerts, Arnold
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 : nichtschriftliche 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 12 17 0307

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.

28-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008079537 A1	03-04-2008	JP 2008082069 A	10-04-2008
		US 2008079537 A1	03-04-2008

DE 10348719 A1	12-05-2005	CN 1867747 A	22-11-2006
		DE 10348719 A1	12-05-2005
		EP 1673513 A1	28-06-2006
		KR 20060098388 A	18-09-2006
		US 2007182166 A1	09-08-2007
		WO 2005047629 A1	26-05-2005

DE 102005057556 A1	31-05-2007	KEINE	

US 2003063037 A1	03-04-2003	AT 377530 T	15-11-2007
		AU 2002340054 A1	14-04-2003
		DE 60223405 T2	21-08-2008
		EP 1461234 A2	29-09-2004
		US 2003063037 A1	03-04-2003
		US 2006119524 A1	08-06-2006
		WO 03029049 A2	10-04-2003

EP 2275243 A1	19-01-2011	CN 101957217 A	26-01-2011
		EP 2275243 A1	19-01-2011
		JP 2011039027 A	24-02-2011
		US 2011012378 A1	20-01-2011

EPO FORM P0461

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