



(11) **EP 2 525 029 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.09.2014 Patentblatt 2014/38**

(51) Int Cl.:  
**E05B 65/12<sup>(0000.00)</sup> E05B 1/00<sup>(2006.01)</sup>**  
**E05B 17/22<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.11.2012 Patentblatt 2012/47**

(21) Anmeldenummer: **12168154.8**

(22) Anmeldetag: **16.05.2012**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Barthel, Joachim**  
**45329 Essen (DE)**  
• **Buschmann, Gerd**  
**42553 Velbert (DE)**

(30) Priorität: **18.05.2011 DE 102011050471**

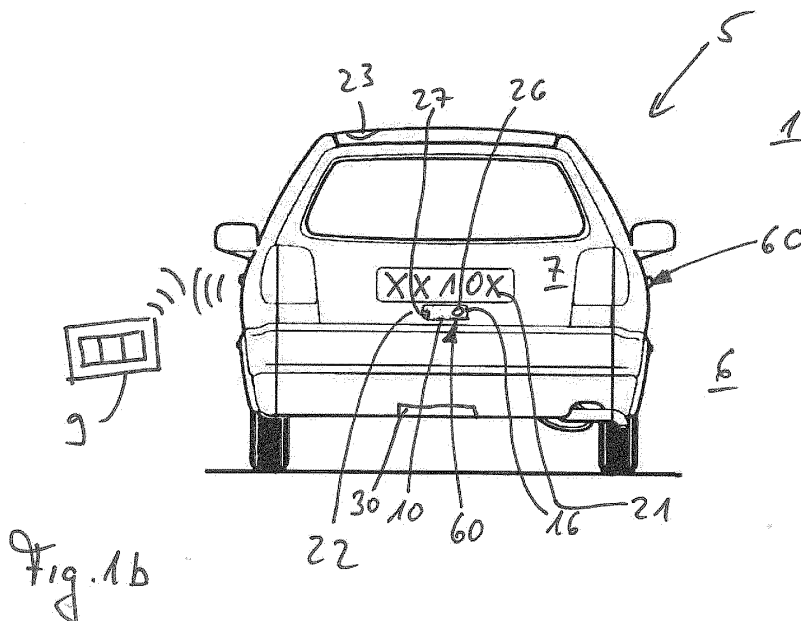
(74) Vertreter: **Vogel, Andreas et al**  
**Bals & Vogel**  
**Universitätsstrasse 142**  
**44799 Bochum (DE)**

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

(54) **Betätigungsvorrichtung für ein bewegliches Teil eines Kraftfahrzeuges**

(57) Die Erfindung betrifft eine Betätigungsvorrichtung (60) für ein bewegliches Teil (7) eines Kraftfahrzeugs (5), insbesondere eines Türaußengriffes, mit einem bewegbaren Träger (10), der durch einen Antrieb (50) zwischen einer ersten Position (1), bei der der Träger (10) innerhalb des Fahrzeuges (5) eingefahren ist, und einer zweiten Position (2) bewegbar ist, bei der der Träger (10) aus dem Kraftfahrzeug (5) herausragt, wobei

am Träger (10) eine Kamera (40) zur Bilderfassung eines Außenbereiches (6) des Kraftfahrzeuges (5) angeordnet ist, der Antrieb (50) einen Hebelmechanismus (51) mit zumindest einem derartigen Kraftaufnahmeelement (11) aufweist, das eine auf den Träger (10) vom Außenbereich (6) wirkende Kraft zuverlässig aufnehmbar ist, so dass der Träger (10) in seiner zweiten Position (2) als Betätigungselement für das bewegliche Teil (7) dient.



**EP 2 525 029 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 16 8154

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	DE 10 2004 050297 A1 (HELLA KGAA HUECK & CO [DE]) 20. April 2006 (2006-04-20) * das ganze Dokument *	1-16	INV. E05B85/10 B60R11/04
X	DE 10 2006 048371 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 10. April 2008 (2008-04-10) * das ganze Dokument *	1-16	ADD. E05B81/06 E05B81/13
X	DE 10 2006 048373 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 10. April 2008 (2008-04-10) * das ganze Dokument *	1-16	
A	DE 10 2006 039192 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 28. Februar 2008 (2008-02-28) * das ganze Dokument *	1-16	
A	DE 10 2008 010966 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 27. August 2009 (2009-08-27) * das ganze Dokument *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2014	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 8154

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.

12-08-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004050297 A1	20-04-2006	KEINE	
-----			
DE 102006048371 A1	10-04-2008	AT 474987 T	15-08-2010
		DE 102006048371 A1	10-04-2008
		EP 2078127 A2	15-07-2009
		WO 2008043710 A2	17-04-2008
-----			
DE 102006048373 A1	10-04-2008	AT 461077 T	15-04-2010
		CN 101528506 A	09-09-2009
		DE 102006048373 A1	10-04-2008
		EP 2076408 A2	08-07-2009
		JP 5336381 B2	06-11-2013
		JP 2010505687 A	25-02-2010
		US 2010040361 A1	18-02-2010
		WO 2008043713 A2	17-04-2008
-----			
DE 102006039192 A1	28-02-2008	AT 474986 T	15-08-2010
		CN 101506456 A	12-08-2009
		CN 101824944 A	08-09-2010
		DE 102006039192 A1	28-02-2008
		EP 2054572 A1	06-05-2009
		JP 5077783 B2	21-11-2012
		JP 2010501417 A	21-01-2010
		US 2009309971 A1	17-12-2009
		WO 2008022717 A1	28-02-2008
-----			
DE 102008010966 A1	27-08-2009	KEINE	
-----			

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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