



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.03.2016 Patentblatt 2016/10

(51) Int Cl.:
E05B 81/76^(2014.01) E05B 85/16^(2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2014 Patentblatt 2014/50

(21) Anmeldenummer: **14168388.8**

(22) Anmeldetag: **15.05.2014**

(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)
• **Aslan, Aytac**
42331 Velbert (DE)
• **Kittel, Thomas**
42555 Velbert (DE)
• **Fromme, Alexander**
42553 Velbert (DE)

(30) Priorität: **05.06.2013 DE 102013105788**

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

(74) Vertreter: **Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB**
Rüttenscheider Straße 2
45128 Essen (DE)

(54) **Kraftfahrzeug-Türäußengriff**

(57) Bei einem Kraftfahrzeug-Türäußengriff (1) mit einem Griffkörper (4), der eine Handhabe für einen Benutzer bildet und einen zur Aufnahme von elektrischen und/oder elektronischen Komponenten dienenden Aufnahmeraum (3) aufweist, und einem Sensormodul (2), das in dem Aufnahmeraum (3) des Griffkörpers (4) fixiert aufgenommen ist, soll eine Lösung geschaffen werden, die einen Kraftfahrzeug-Türäußengriff bereitstellt, der einen besseren Komfort und zugleich eine einfache sowie

einwandfreie Bedienung gewährleistet. Dies wird dadurch erreicht, dass außenseitig an dem Sensormodul (2) wenigstens ein von diesem absteher und elastisch ausgebildeter Ansatz (10) angebracht ist, welcher zur einspannenden Fixierung des Sensormoduls (2) in klemmender Weise an zumindest einer dornartigen Anlage (12) anliegt, die an einer Innenwandung (14) des Aufnahme-raumes (3) des Griffkörpers (4) ausgebildet ist.

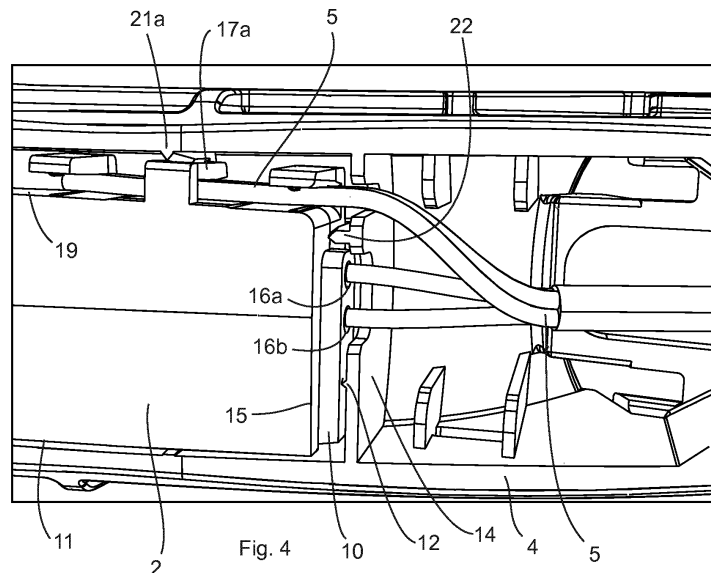


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 16 8388

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	DE 10 2007 024594 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 16. Oktober 2008 (2008-10-16) * das ganze Dokument *	1	INV. E05B81/76
A	DE 10 2004 019627 A1 (AISIN SEIKI [JP]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * das ganze Dokument *	1	ADD. E05B85/16
A,D	WO 2009/112310 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]; PESCHL ANDREAS [DE]; NEUHOFF STEFAN) 17. September 2009 (2009-09-17) * das ganze Dokument * & EP 2 252 753 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 24. November 2010 (2010-11-24)	1	
A	EP 1 284 335 A1 (VALEO SICUREZZA ABITACOLO SPA [IT]) 19. Februar 2003 (2003-02-19) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 01/20108 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]; KLEIN HELMUT [DE]; LANGE STEFAN [DE]) 22. März 2001 (2001-03-22) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A	DE 10 2007 011080 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 11. September 2008 (2008-09-11) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2016	Prüfer Westin, Kenneth
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 03.02 (P04C03)

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

EP 14 16 8388

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.

02-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102007024594 A1	16-10-2008	KEINE	

15	DE 102004019627 A1	16-12-2004	CN 1540121 A	27-10-2004
			DE 102004019627 A1	16-12-2004
			JP 4342207 B2	14-10-2009
			JP 2004324106 A	18-11-2004
			US 2005006909 A1	13-01-2005

20	WO 2009112310 A1	17-09-2009	CN 101970782 A	09-02-2011
			EP 2252753 A1	24-11-2010
			US 2011025522 A1	03-02-2011
			WO 2009112310 A1	17-09-2009

25	EP 1284335 A1	19-02-2003	EP 1284335 A1	19-02-2003
			ES 2305163 T3	01-11-2008

30	WO 0120108 A1	22-03-2001	AT 299550 T	15-07-2005
			AU 768661 B2	18-12-2003
			AU 6703500 A	17-04-2001
			BR 0013962 A	14-05-2002
			CN 1375032 A	16-10-2002
			EP 1212499 A1	12-06-2002
			JP 2003509607 A	11-03-2003
			US 8601903 B1	10-12-2013
35			WO 0120108 A1	22-03-2001

40	DE 102007011080 A1	11-09-2008	AT 501326 T	15-03-2011
			CN 101631923 A	20-01-2010
			DE 102007011080 A1	11-09-2008
			EP 2118411 A1	18-11-2009
			US 2010088856 A1	15-04-2010

45				
50				
55				

EPC FORM P0461

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