



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2014 Patentblatt 2014/27

(51) Int Cl.:
E05B 81/78 (2014.01) **E05B 85/16** (2014.01)
E05B 81/76 (2014.01) **E05B 17/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.06.2011 Patentblatt 2011/23

(21) Anmeldenummer: **10014935.0**

(22) Anmeldetag: **24.11.2010**

(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

(72) Erfinder:
• **Hochholzer, Georg**
92339 Beilngries (DE)
• **Böhm, Günther**
85137 Walting (DE)
• **Schubert, Andre**
09376 Oelsnitz (DE)

(30) Priorität: **04.12.2009 DE 102009057005**

(71) Anmelder: **Audi AG**
85045 Ingolstadt (DE)

(54) **Türgriff für eine Fahrzeugtür**

(57) Türgriff 1 für eine Fahrzeugtür 15, umfassend einen einstückig ausgeführten Türgriffkörper 2 mit einem von einer Wandung 3 umgrenzten Hohlraum 4, der durch mindestens eine endseitig angeordnete erste Öffnung 5 zugänglich ist, einen Tragrahmen 8, der durch die erste Öffnung 5 in den Hohlraum 4 einführbar und darin festlegbar ist und der im eingebauten Zustand die erste Öff-

nung 5 verschließt, sowie eine von dem Tragrahmen 8 einfassbare Elektronikkomponente 7, wobei der Tragrahmen 8 als eine Rahmenstruktur 8a mit einem offenen Innenbereich 8b zur Aufnahme einer wahlweise zu verbauenden Elektronikkomponente 7 und einem endseitigen Verschlussdeckel 8c ausgebildet ist, sowie ein Verfahren zum Verbau eines solchen Türgriffs 1.

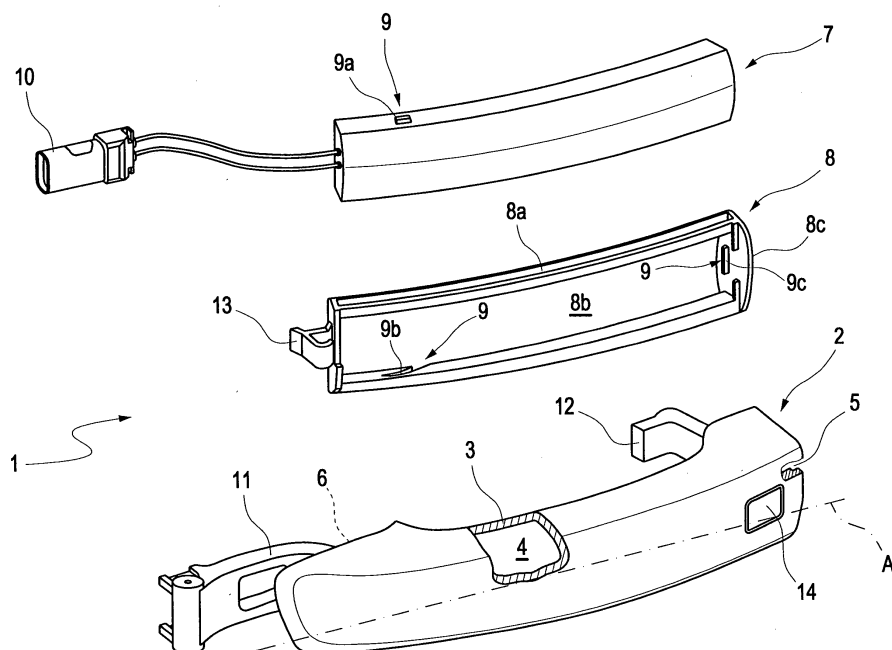


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 01 4935

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	WO 03/050371 A2 (WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]; KOCH MATTHIAS [DE]; KIRSCH GERRIT [DE]) 19. Juni 2003 (2003-06-19)	1,3,4,6	INV. E05B81/78 E05B85/16
Y	* Abbildungen 1,6, 2 *	2,5,7,8	

X	DE 102 12 768 A1 (WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]) 26. Juni 2003 (2003-06-26)	1,3,4,6	ADD. E05B81/76 E05B17/10
A	* Abbildungen 1,4-6 *	2,5,7,8	

X	DE 102 32 583 A1 (WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]) 13. Februar 2003 (2003-02-13)	1,4,6	
Y	* Abbildungen 1,17 *	8	
A		2,3,5,7	

X	EP 1 052 349 A1 (VALEO GMBH & CO SCHLIESSYST KG [DE] VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE]) 15. November 2000 (2000-11-15)	1,3,4	
A	* Abbildungen 1,2 *	2,5-8	

Y,D	DE 10 2005 001521 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 6. Juli 2006 (2006-07-06)	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A	* Absatz [0025]; Abbildungen 1, 4-8 *	1,3-8	

Y	DE 10 2004 042112 A1 (KIEKERT AG [DE]) 24. März 2005 (2005-03-24)	5	
A	* Abbildungen 3,4 *	1-4,6-8	

Y	DE 10 2007 050094 A1 (WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]) 23. April 2009 (2009-04-23)	7	
A	* Abbildungen 1,2 *	1-6,8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2014	Prüfer Philipp, Tobias
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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 01 4935

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.

26-05-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03050371 A2	19-06-2003	AU 2002361052 A1	23-06-2003
		US 2005146145 A1	07-07-2005
		WO 03050371 A2	19-06-2003
DE 10212768 A1	26-06-2003	KEINE	
DE 10232583 A1	13-02-2003	KEINE	
EP 1052349 A1	15-11-2000	DE 19922222 A1	23-11-2000
		EP 1052349 A1	15-11-2000
DE 102005001521 A1	06-07-2006	KEINE	
DE 102004042112 A1	24-03-2005	KEINE	
DE 102007050094 A1	23-04-2009	KEINE	

EPO FORM P0461

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