



(11) EP 2 221 774 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2011 Patentblatt 2011/37

(51) Int Cl.:
G07C 9/00 (2006.01)
H01H 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.2010 Patentblatt 2010/34

(21) Anmeldenummer: **10153964.1**

(22) Anmeldetag: **18.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Hella KGaA Hueck & Co.**
59552 Lippstadt (DE)

(72) Erfinder: **Hoener, Joachim**
33102, Paderborn (DE)

(30) Priorität: **19.02.2009 DE 102009009611**

(54) Elektronischer Schlüssel

(57) Die Erfindung betrifft einen elektronischen Schlüssel für z.B. Kraftfahrzeuge. Hier soll eine Haptik

von Tasten verbessert werden. Hierfür wird vorgeschlagen, zwischen jeder der Tasten und einem zugehörigen Schalter einen elastischer Puffer anzubringen.

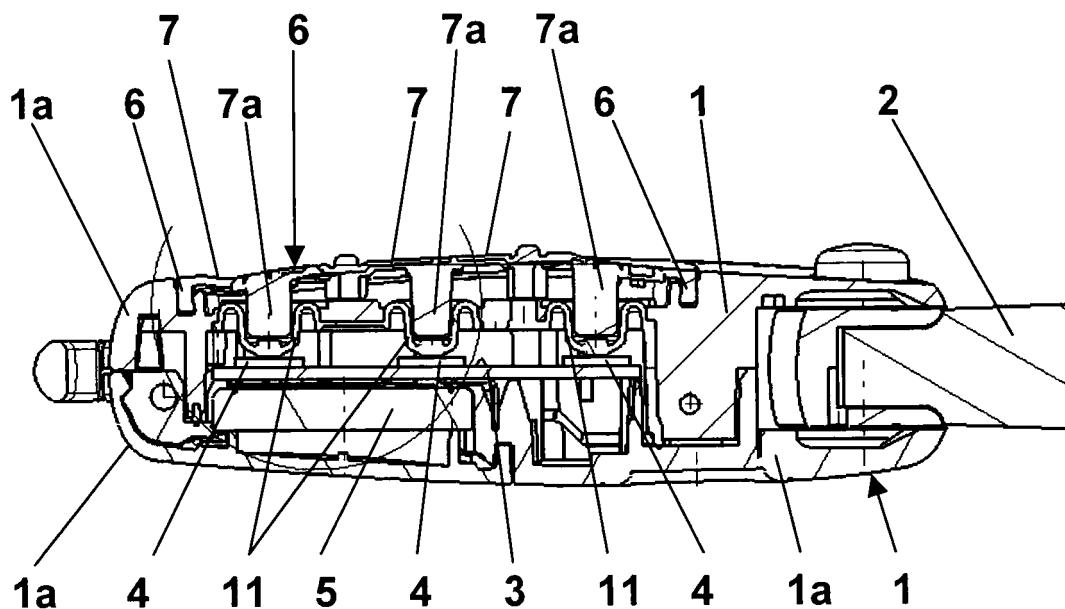


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 3964

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 64 166 C1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 16. August 2001 (2001-08-16) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 49 * * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 17 * * Abbildungen 1-2 *	1-6	INV. G07C9/00 H01H9/02
X	----- DE 103 59 172 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 21. Juli 2005 (2005-07-21) * Seite 2, Absatz 8 - Absatz 9 * * Seite 3, Absatz 27 - Seite 4, Absatz 29 * * Seite 4, Absatz 33 * * Abbildungen 1,5 *	1,2,4,6	
A	----- GB 2 147 926 A (BROOKS ACCRINGTON LIMITED) 22. Mai 1985 (1985-05-22) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 4 *	1,2,4	
A	----- US 6 509 848 B1 (OGATA HIROKI [JP] ET AL) 21. Januar 2003 (2003-01-21) * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 49 * * Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) G07C H01H
A	----- WO 2008/006710 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]; JESCHKE ALEXANDER [DE]) 17. Januar 2008 (2008-01-17) * Seite 9, Zeile 7 - Zeile 18 *	3	
A	----- DE 196 05 201 A1 (MARQUARDT GMBH [DE]) 14. August 1997 (1997-08-14) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 20 * ----- -/-	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. August 2011	Prüfer Van der Haegen, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 3964

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 981 048 A2 (OECHSLER AG [DE]) 15. Oktober 2008 (2008-10-15) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Absatz 6 - Spalte 7, Absatz 25 * -----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. August 2011	Prüfer Van der Haegen, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 10 15 3964

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.

08-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19964166	C1	16-08-2001	KEINE		
DE 10359172	A1	21-07-2005	KEINE		
GB 2147926	A	22-05-1985	KEINE		
US 6509848	B1	21-01-2003	AU 764647 B2 AU 6874600 A BR 0007215 A CA 2350219 A1 CN 1321289 A EP 1129443 A1 WO 0120573 A1 TW 522375 B	28-08-2003 17-04-2001 31-07-2001 22-03-2001 07-11-2001 05-09-2001 22-03-2001 01-03-2003	
WO 2008006710	A1	17-01-2008	CN 101490722 A DE 102006032060 A1 EP 2047435 A1 KR 20090040427 A US 2009310327 A1	22-07-2009 31-01-2008 15-04-2009 24-04-2009 17-12-2009	
DE 19605201	A1	14-08-1997	KEINE		
EP 1981048	A2	15-10-2008	KEINE		