



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.08.2015 Patentblatt 2015/33

(51) Int Cl.:
E05B 85/02 (2014.01) **E05B 81/54** (2014.01)
E05B 77/34 (2014.01) **E05B 81/06** (2014.01)
E05B 81/64 (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2014 Patentblatt 2014/45

(21) Anmeldenummer: **14165394.9**

(22) Anmeldetag: **22.04.2014**

(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:
• **Graute, Ludger**
45130 Essen (DE)
• **Zillert, Markus**
40627 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **30.04.2013 DE 102013007404**

(74) Vertreter: **Gottschald, Jan et al**
Patentanwaltskanzlei Gottschald
Am Mühlenturm 1
40489 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
42369 Wuppertal (DE)

(54) **Elektrische Kraftfahrzeugkomponente**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Kraftfahrzeugkomponente, insbesondere Kraftfahrzeugschloss (1), mit einem Schlossgehäuse (2) und einem zumindest zum Teil innerhalb des Schlossgehäuses (2) angeordneten Elektromodul (3), das aus einer Gehäuseöffnung (4) austritt und einen zumindest zum Teil außerhalb des Schlossgehäuses (2) angeordneten Anschlussstecker (5) aufweist, wobei das Elektromodul (3) entlang der Gehäuseöffnung (4) formschlüssig mit dem Schlossgehäuse (2) in Eingriff steht, wobei die Gehäuseöffnung (4) in einem Gehäuseabschnitt (6), insbesondere einem Gehäusedeckel, angeordnet ist. Es wird vorgeschlagen, dass der Gehäuseabschnitt (6) zumindest teilweise, vorzugsweise vollständig, aus einem Kunststoffmaterial ausgestaltet ist und dass der Gehäuseabschnitt (6) entlang der Gehäuseöffnung (4) mindestens eine Dichtlippe (8) aus demselben Kunststoffmaterial ausformt, welche Dichtlippe (8) mit einer Dichtfläche (9) am Elektromodul (3) in abdichtendem Eingriff steht.

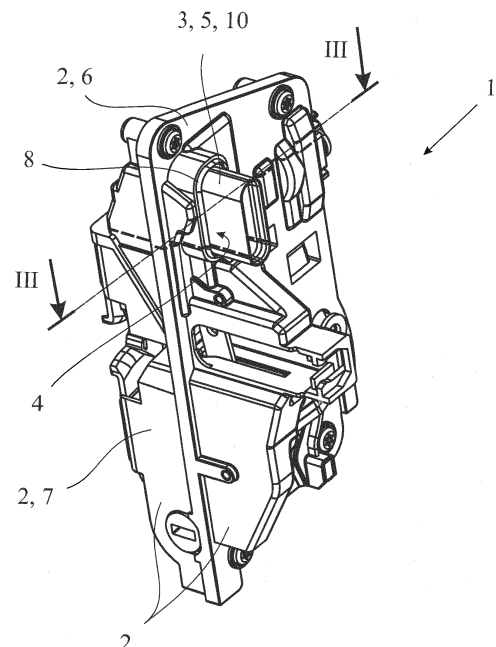


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 16 5394

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 0 959 205 B1 (ATOMA ROLTRA SPA [IT]) 11. Februar 2004 (2004-02-11) * das ganze Dokument *	1-15	INV. E05B85/02 E05B81/54 E05B77/34
A	EP 0 364 936 A2 (BOCKLENBERG & MOTTE BOMORO [DE]) 25. April 1990 (1990-04-25) * das ganze Dokument *	1-15	ADD. E05B81/06 E05B81/64
A	US 2012/096905 A1 (YAMAGATA MIKIO [JP] ET AL) 26. April 2012 (2012-04-26) * Abbildung 16 *	1-15	
A	DE 42 26 511 A1 (TEVES GMBH ALFRED [DE]) 17. Februar 1994 (1994-02-17) * Abbildung 1 *	1-15	
A	WO 97/03268 A1 (STONERIDGE INC [US]) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Seite 17, Zeilen 15-20; Abbildung 2 *	1-15	
A	DE 20 2005 015588 U1 (KIEKERT AG [DE]) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) * Zusammenfassung *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2015	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 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 03.82 (P04C03)

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

EP 14 16 5394

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

30-06-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0959205 B1	11-02-2004	BR 9902155 A DE 69914663 D1 DE 69914663 T2 EP 0959205 A1 IT T0980438 A1 PL 333223 A1	18-01-2000 18-03-2004 05-01-2005 24-11-1999 22-11-1999 06-12-1999
EP 0364936 A2	25-04-1990	DE 3835760 A1 EP 0364936 A2 ES 2048261 T3 GR 3031316 T3	26-04-1990 25-04-1990 16-03-1994 31-12-1999
US 2012096905 A1	26-04-2012	DE 102011084605 A1 JP 5627388 B2 JP 2012087555 A US 2012096905 A1	12-07-2012 19-11-2014 10-05-2012 26-04-2012
DE 4226511 A1	17-02-1994	KEINE	
WO 9703268 A1	30-01-1997	US 5855130 A WO 9703268 A1	05-01-1999 30-01-1997
DE 202005015588 U1	08-12-2005	DE 202005015588 U1 EP 1771052 A2	08-12-2005 04-04-2007

EPO FORM P0461

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