



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 799 650 A3**

(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**

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

(72) Erfinder:

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

(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 Gehäuse-abschnitt (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.

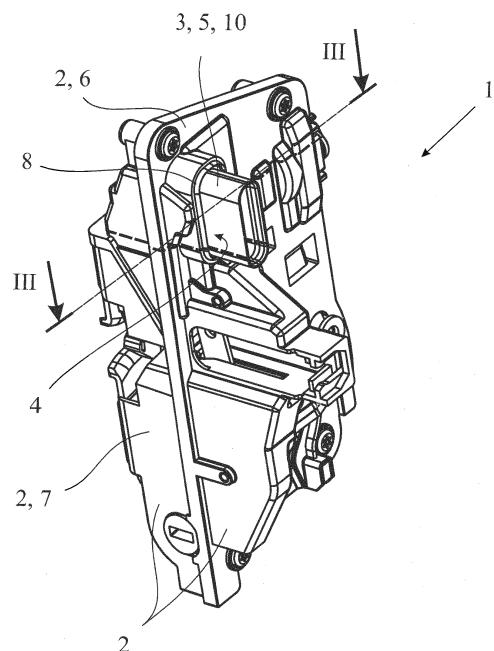


Fig. 1



## **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	30. Juni 2015	Cruyplant, Lieve			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : handschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

5                   **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 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.

10                   30-06-2015

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 0959205                   B1	11-02-2004	BR                   9902155 A	18-01-2000
			DE                   69914663 D1	18-03-2004
			DE                   69914663 T2	05-01-2005
			EP                   0959205 A1	24-11-1999
			IT                   T0980438 A1	22-11-1999
			PL                   333223 A1	06-12-1999
20	EP 0364936                   A2	25-04-1990	DE                   3835760 A1	26-04-1990
			EP                   0364936 A2	25-04-1990
			ES                   2048261 T3	16-03-1994
			GR                   3031316 T3	31-12-1999
25	US 2012096905              A1	26-04-2012	DE                   102011084605 A1	12-07-2012
			JP                   5627388 B2	19-11-2014
			JP                   2012087555 A	10-05-2012
			US                   2012096905 A1	26-04-2012
30	DE 4226511                  A1	17-02-1994	KEINE	
35	WO 9703268                 A1	30-01-1997	US                   5855130 A	05-01-1999
			WO                   9703268 A1	30-01-1997
40	DE 202005015588 U1	08-12-2005	DE 202005015588 U1	08-12-2005
			EP                   1771052 A2	04-04-2007
45				
50				
55	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82			