



(11)

EP 2 518 246 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:

E05B 65/32 (0000.00)

E05B 47/06 (2006.01)

E05B 15/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.10.2012 Patentblatt 2012/44

(21) Anmeldenummer: **12002982.2**

(22) Anmeldetag: 27.04.2012

(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: 27.04.2011 DE 202011005608 U

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

(72) Erfinder:

- **Rosales, David**
Rochester Hills, MI 48307 (US)
 - **Lüke, Jens**
53797 Lohmar (DE)

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

(54) Kraftfahrzeugschloss

(57) Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloss mit den Schließelementen Schloßfalle (1) und Sperrlinke (2), wobei die Sperrlinke (2) in ihrer eingefallenen Stellung die Schlossfalle (1) in einer Hauptraststellung und ggf. auch in einer Vorraststellung hält, wobei ein Betätigungshebel (3) vorgesehen ist, der im montierten Zustand einem Betätigungsgriff zugeordnet ist und durch dessen Betätigung die Sperrlinke (2) aus der eingefallenen Stellung aushebbar ist, wobei das Kraftfahrzeugschloss in unterschiedliche Funktionszustände wie "entriegelt", "verriegelt", "diebstahlgesichert" oder "kindergesichert" bringbar ist und wobei der aktuelle Funktionszustand stets in einer Schlosssteuerung (4) gespeichert ist, wobei eine Kuppelanordnung (5) vorgesehen ist, durch die der Betätigungshebel (3) je nach Funktionszustand mit der Sperrlinke (2) zu deren Ausheben kuppelbar ist, wobei aus dem entkuppelten Zustand heraus eine erste Betätigung des Betätigungshebels (3) stets das Einkuppeln der Kuppelanordnung (5) bewirkt und durch eine anschließende, zweite Betätigung das Ausheben der Sperrlinke (2) bewirkbar ist, wobei die Schlosssteuerung (4) auf die erste Betätigung hin die Kuppelanordnung (5) mittels eines Steuerantriebs (6) je nach aktuelle Funktionszustand wieder in den entkuppelten Zustand überführt derart, dass die zweite Betätigung kein Ausheben der Sperrlinke (2) bewirkt. Es wird vorgeschlagen, dass die Kuppelanordnung (5) ein mittels des Steuerantriebs (6) von einer Kuppelstellung in eine Entkuppelstellung verstellbares Schaltelement (7) aufweist, das je

nach Kuppelzustand zwei vorzugsweise schwenkbare Verstellelemente (3, 13) des Betätigungsstrangs, insbesondere den Betätigungshebel (3) und die Sperrlinke (2) oder einen mit der Sperrlinke (2) gekoppelten Hebel (13), miteinander kuppelt oder voneinander entkuppelt und das zumindest in Entkuppelt richtung separat von den beiden Verstellelementen (3,13) verstellbar ist.

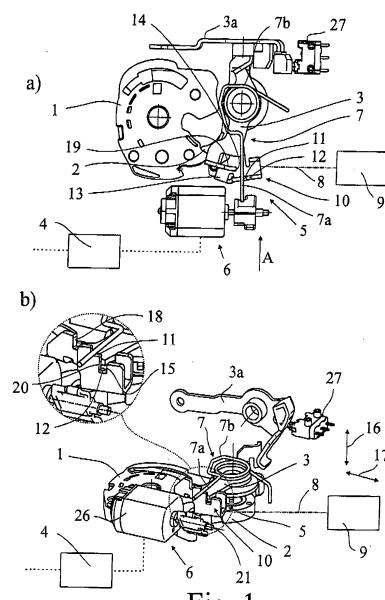


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2982

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2009/040074 A1 (BROSE SCHLIESSESYSTEME GMBH [DE]; BROSE SIMON [DE]; JOSCHKO ROMAN [DE];) 2. April 2009 (2009-04-02) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 31, Zeile 21; Abbildungen 1-20 *	1-4, 8-10,12, 14-16 7,11,13 -----	INV. E05B77/30 E05B81/14 E05B77/26 E05B77/28
A	EP 2 199 502 A2 (BROSE SCHLIESSESYSTEME GMBH [DE]) 23. Juni 2010 (2010-06-23) * Absatz [0017] - Absatz [0064]; Abbildungen 1-4 *	1,2,5,6, 8,13 -----	ADD. E05B15/04 E05B81/06 E05B81/76 E05B81/48
A,D	US 2010/235058 A1 (PAPANIKOLAOU KOSTA [US] ET AL) 16. September 2010 (2010-09-16) * Absatz [0035] - Absatz [0050]; Abbildungen 1-20 *	1-4,13, 14 -----	
A	EP 1 288 410 A2 (ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYS [GB]) 5. März 2003 (2003-03-05) * Absatz [0017] - Absatz [0035]; Abbildung 1 *	1,2,4,13 -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E05B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. November 2014	Prüfer Pérez Méndez, José F
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			

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 2982

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
 11-11-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2009040074 A1	02-04-2009	CN 101932782 A DE 102008018500 A1 EP 2193247 A1 ES 2434692 T3 JP 5340293 B2 JP 2010539361 A KR 20100072273 A US 2011084505 A1 WO 2009040074 A1	29-12-2010 02-04-2009 09-06-2010 17-12-2013 13-11-2013 16-12-2010 30-06-2010 14-04-2011 02-04-2009
20	EP 2199502 A2	23-06-2010	DE 202008016705 U1 EP 2199502 A2	12-05-2010 23-06-2010
25	US 2010235058 A1	16-09-2010	KEINE	
30	EP 1288410 A2	05-03-2003	DE 60214944 T2 EP 1288410 A2 US 2003052538 A1	06-09-2007 05-03-2003 20-03-2003
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM F0461			

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