



(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 17/22 ^(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

(72) Erfinder:
• **Rosales, David**
Rochester Hills, MI 48307 (US)
• **Lüke, Jens**
53797 Lohmar (DE)

(30) Priorität: **27.04.2011 DE 202011005608 U**

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

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

(54) **Kraftfahrzeugschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloss mit den Schließelementen Schloßfalle (1) und Sperrklinke (2), wobei die Sperrklinke (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 Sperrklinke (2) aus der eingefallenen Stellung aushebbar ist, wobei das Kraftfahrzeugschloss in unterschiedliche Funktionszustände wie "entriegelt", "verriegelt", "diebstahlgesichert" oder "kinder-gesichert" 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 Sperrklinke (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 Sperrklinke (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 Sperrklinke (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 Sperrklinke (2) oder einen mit der Sperrklinke (2) gekoppelten Hebel (13), miteinander kuppelt oder voneinander entkuppelt und das zumindest in Entkuppelt richtung separat von den beiden Verstellelementen (3,13) verstellbar ist.

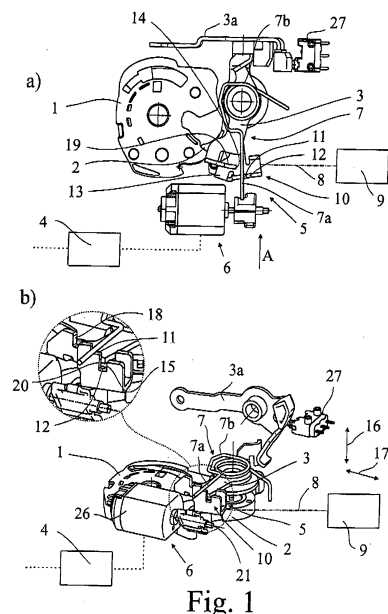


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2982

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 A	WO 2009/040074 A1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME 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
X	EP 2 199 502 A2 (BROSE SCHLIESSSYSTEME 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			
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 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.

11-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009040074 A1	02-04-2009	CN 101932782 A	29-12-2010
		DE 102008018500 A1	02-04-2009
		EP 2193247 A1	09-06-2010
		ES 2434692 T3	17-12-2013
		JP 5340293 B2	13-11-2013
		JP 2010539361 A	16-12-2010
		KR 20100072273 A	30-06-2010
		US 2011084505 A1	14-04-2011
		WO 2009040074 A1	02-04-2009

EP 2199502 A2	23-06-2010	DE 202008016705 U1	12-05-2010
		EP 2199502 A2	23-06-2010

US 2010235058 A1	16-09-2010	KEINE	

EP 1288410 A2	05-03-2003	DE 60214944 T2	06-09-2007
		EP 1288410 A2	05-03-2003
		US 2003052538 A1	20-03-2003

EPO FORM P0461

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