



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2014 Patentblatt 2014/31

(51) Int Cl.:
E05B 83/24 ^(2014.01) *E05B 81/66* ^(2014.01)
E05B 81/08 ^(2014.01) *E05B 77/54* ^(2014.01)
E05B 79/20 ^(2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(21) Anmeldenummer: **11003634.0**

(22) Anmeldetag: **04.05.2011**

(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

(71) Anmelder: **Audi AG**
85045 Ingolstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Riedmayr, Florian**
85051 Ingolstadt (DE)
• **Böhm, Günther**
85137 Walting (DE)

(30) Priorität: **28.06.2010 DE 102010025355**

(54) **Schlossvorrichtung für ein Kraftfahrzeug**

(57) Schlossvorrichtung (1) für ein Kraftfahrzeug, mit: einer Drehfalle (20), die drehbar gelagert in Öffnungsdrehrichtung federvorgespannt ist und eine Fallenkontur (23) hat zum Verriegeln eines in Schließeingriff zu bringenden Schließbügels (S) in Verriegelungsposition dieser, einem Fanghaken (30), der in Schließdrehrichtung federvorgespannt drehbar gelagert ist und einen Hakenabschnitt (32) hat zum Hintergreifen des Schließbügels in Fangposition des Fanghakens, einer Sperrklinke (40), die federvorgespannt drehbar gelagert ist, so dass in der Verriegelungsposition ein Sperrabschnitt (43) dieser per Eingriff mit einer Sperrkontur (24) der Drehfalle eine Drehung dieser in Öffnungsdrehrichtung sperrt und mit einer ersten Entsperrbetätigung der Sperrklinke deren Sperrabschnitt eine Drehung dieser in Öffnungsdrehrichtung bis auf eine den Schließbügel entriegelnde Entriegelungsposition dieser freigibt, und einem Koppelhebel (50), der drehbar an der Sperrklinke angelenkt ist, sodass er vorgespannt ist gegen eine Steuerkontur (25) der Drehfalle, welche geformt ist, sodass ein Koppelende (52) des Koppelhebels in der Verriegelungsposition freigestellt ist und in Entriegelungs- und Fangposition mit einem Koppelabschnitt (33) des Fanghakens in Koppelungsbeziehung steht, sodass mit einer zweiten Entsperrbetätigung der Sperrklinke der Fanghaken in Öffnungsdrehrichtung bis auf eine den Schließbügel freigebende Freigabeposition dessen drehbar ist.

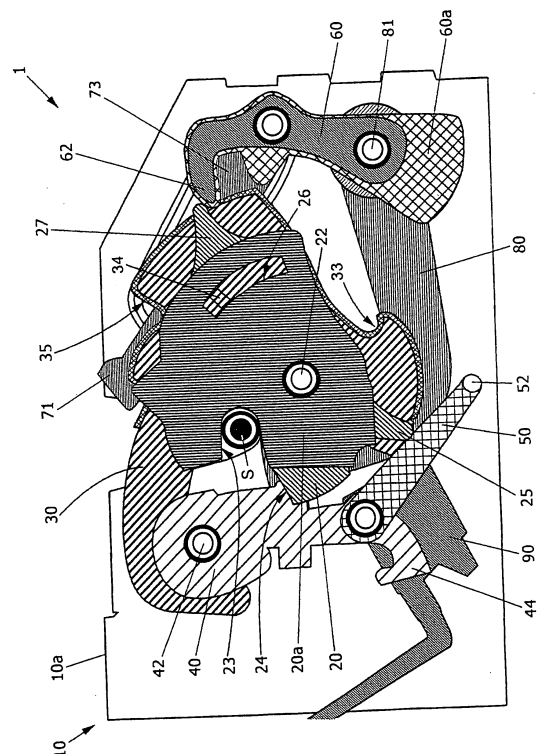


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 3634

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 738 393 A (CHAO YI J [US]) 14. April 1998 (1998-04-14)	1-4, 10, 11	INV. E05B83/24
Y	* Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 8;	12	
A	Abbildungen 1, 3-5 *	5-9	ADD. E05B81/66 E05B81/08 E05B77/54 E05B79/20
A	DE 10 2008 005273 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]; AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 23. Juli 2009 (2009-07-23) * Absatz [0024] *	1-12	
A	DE 199 16 191 A1 (KIRCHHOFF GMBH & CO [DE]) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) * Abbildung 1 *	1-12	
Y	WO 2007/095937 A2 (GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]; LUNGERSHAUSEN DIRK RAINER [DE]; WI) 30. August 2007 (2007-08-30)	12	
A	* Seite 2, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 7 * * Seite 4, Zeile 4 - Seite 4, Zeile 14 *	1-11	
A	DE 10 2006 012062 A1 (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 20. September 2007 (2007-09-20) * Abbildungen 2,3 *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A	DE 10 2007 003292 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 24. Juli 2008 (2008-07-24) * Abbildungen 1-4 *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2014	Prüfer Philipp, Tobias
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 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			

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

EP 11 00 3634

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.

20-06-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5738393 A	14-04-1998	KEINE	
DE 102008005273 A1	23-07-2009	CN 101932785 A	29-12-2010
		DE 102008005273 A1	23-07-2009
		EP 2235305 A1	06-10-2010
		ES 2390245 T3	07-11-2012
		KR 20100106516 A	01-10-2010
		US 2011025077 A1	03-02-2011
		WO 2009089865 A1	23-07-2009
DE 19916191 A1	26-10-2000	KEINE	
WO 2007095937 A2	30-08-2007	DE 102006008906 A1	06-09-2007
		WO 2007095937 A2	30-08-2007
DE 102006012062 A1	20-09-2007	DE 102006012062 A1	20-09-2007
		US 2007216170 A1	20-09-2007
DE 102007003292 A1	24-07-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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