



(11)

EP 2 400 086 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- **Riedmayr, Florian
85051 Ingolstadt (DE)**
- **Böhm, Günther
85137 Walting (DE)**

(54) **Schlossvorrichtung für ein Kraftfahrzeug**

(57) Schlossvorrichtung (1) für ein Kraftfahrzeug, mit: einer Drehfalle (20), die drehbar gelagert in Öffnungsrichtung federvorgespannt ist und eine Fallkontur (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, sodass in der Verriegelungsposition ein Sperrabschnitt (43) dieser per Eingriff mit einer Sperrkontur (24) der Drehfalle eine Drehung dieser in Öffnungsrichtung sperrt und mit einer ersten Entsperrbetätigung der Sperrklinke deren Sperrabschnitt eine Drehung dieser in Öffnungsrichtung 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 Entriegelung- und Fangposition mit einem Koppelabschnitt (33) des Fanghakens in Kopplungsbeziehung steht, sodass mit einer zweiten Entsperrbetätigung der Sperrklinke der Fanghaken in Öffnungsrichtung bis auf eine den Schließbügel freigebende Freigabeposition dessen drehbar ist.

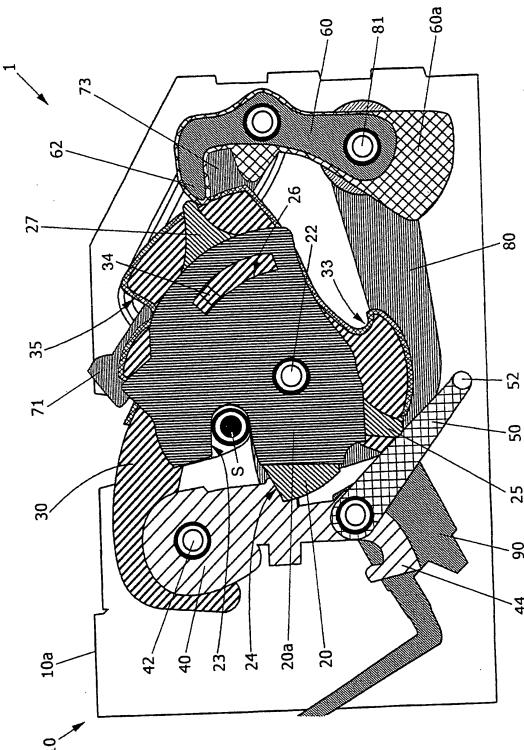


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 3634

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 5 738 393 A (CHAO YI J [US]) 14. April 1998 (1998-04-14) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 8; A Abbildungen 1, 3-5 -----	1-4,10, 11 12 5-9	INV. E05B83/24 ADD. E05B81/66 E05B81/08 E05B77/54 E05B79/20
15 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	
20 A	DE 199 16 191 A1 (KIRCHHOFF GMBH & CO [DE]) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) * Abbildung 1 *	----- 1-12	
25 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	
30 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)
35 A	DE 10 2007 003292 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 24. Juli 2008 (2008-07-24) * Abbildungen 1-4 *	----- 1-12	E05B
40			
45			
5	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2014	Prüfer Philipp, Tobias
55	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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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

5

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

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 5738393 A	14-04-1998	KEINE	
15	DE 102008005273 A1	23-07-2009	CN 101932785 A DE 102008005273 A1 EP 2235305 A1 ES 2390245 T3 KR 20100106516 A US 2011025077 A1 WO 2009089865 A1	29-12-2010 23-07-2009 06-10-2010 07-11-2012 01-10-2010 03-02-2011 23-07-2009
20	DE 19916191 A1	26-10-2000	KEINE	
25	WO 2007095937 A2	30-08-2007	DE 102006008906 A1 WO 2007095937 A2	06-09-2007 30-08-2007
30	DE 102006012062 A1	20-09-2007	DE 102006012062 A1 US 2007216170 A1	20-09-2007 20-09-2007
35	DE 102007003292 A1	24-07-2008	KEINE	
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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