

(19)



(11)

EP 2 573 300 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

12.02.2014 Patentblatt 2014/07

(51) Int Cl.:

E05B 65/19 ^(2006.01)**E05B 47/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.03.2013 Patentblatt 2013/13(21) Anmeldenummer: **12175880.9**(22) Anmeldetag: **11.07.2012**

(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: **23.09.2011 DE 102011053901****29.03.2012 DE 102012102723**(71) Anmelder: **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG****42551 Velbert (DE)**

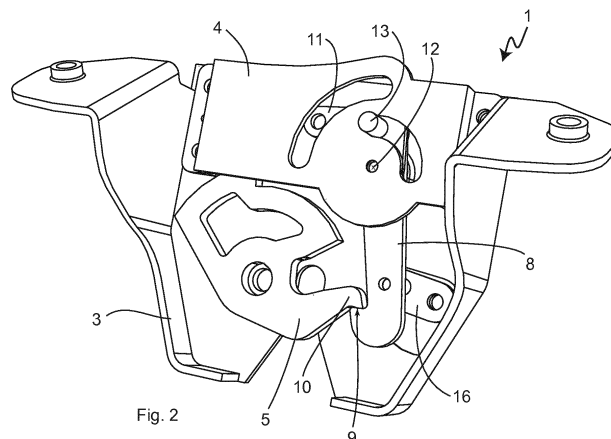
(72) Erfinder:

- **Torka, Artur**
45525 Hattingen (DE)
- **Orzech, Udo**
42549 Velbert (DE)

(74) Vertreter: **Zenz****Patent- und Rechtsanwälte
Rüttenscheider Straße 2
45128 Essen (DE)**(54) **Kraftfahrzeugtürverschluss**

(57) Bei einem Kraftfahrzeugtürverschluss (1) mit einer in Schließstellung ein Schließelement (2) umgreifenden und in Richtung einer das Schließelement (2) freigebenden Offenstellung vorgespannten Drehfalle (5), einer Sperrklinke (8), die in einer Eingriffsstellung mit der Drehfalle (5) derart in Eingriff steht, dass die Drehfalle (5) an einer Bewegung in Richtung der Offenstellung gehindert ist, und einem Antriebselement (11), mit dem ein Kopplungsabschnitt (14) der Sperrklinke (8) bewegungsgekoppelt ist und das die Sperrklinke (8) zwischen der Eingriffsstellung und einer Freigabestellung bewegt, in welcher die Sperrklinke (8) mit der Drehfalle (5) außer

Eingriff steht, so dass sich die Drehfalle (5) in Richtung der Offenstellung bewegen kann, soll eine Lösung geschaffen werden, durch welche auf konstruktiv einfache Weise und kostengünstig ein Kraftfahrzeugtürverschluss bereitgestellt wird, bei dem das Öffnungsgeräusch auf ein Minimum reduziert ist. Dies wird dadurch erreicht, dass das Antriebselement (11) die Sperrklinke (8) während der Bewegung aus der Eingriffsstellung in Richtung der Freigabestellung derart bewegt, dass sich die bei dieser Bewegung mit der Sperrklinke (8) nach wie vor in Eingriff stehende Drehfalle (5) in Richtung der Offenstellung bewegt.

**EP 2 573 300 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 17 5880

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 393 595 A2 (ROLTRA MORSE SPA [IT]) 24. Oktober 1990 (1990-10-24) * das ganze Dokument *	1-6,9, 10,12-14	INV. E05B65/19 E05B47/00
X	EP 0 978 609 A1 (VALEO SECURITE HABITACLE [FR]) 9. Februar 2000 (2000-02-09) * das ganze Dokument *	1-6,9, 12-14	
X	DE 37 25 075 C1 (KIEKERT GMBH CO KG) 18. August 1988 (1988-08-18) * das ganze Dokument *	1-7,9, 12-14	
X	EP 1 970 508 A2 (KIRCHHOFF GMBH & CO KG [DE]) 17. September 2008 (2008-09-17) * das ganze Dokument *	1-7,9-14	
X	US 3 378 291 A (MICHAEL BRIAN) 16. April 1968 (1968-04-16) * das ganze Dokument *	1-6,9, 10,12-14	
X	EP 0 397 966 A1 (ROLTRA MORSE SPA [IT]) 22. November 1990 (1990-11-22) * das ganze Dokument *	1-6,9, 12-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Januar 2014	Prüfer Westin, Kenneth
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	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 12 17 5880

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

08-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0393595	A2	24-10-1990	DE	69006890 D1	07-04-1994
			DE	69006890 T2	16-06-1994
			EP	0393595 A2	24-10-1990
			ES	2050296 T3	16-05-1994
			IT	217029 Z2	29-10-1991

EP 0978609	A1	09-02-2000	EP	0978609 A1	09-02-2000
			FR	2782110 A1	11-02-2000

DE 3725075	C1	18-08-1988	DE	3725075 C1	18-08-1988
			FR	2622242 A1	28-04-1989
			GB	2207454 A	01-02-1989
			IT	1219719 B	24-05-1990
			JP	H0639859 B2	25-05-1994
			JP	S6436881 A	07-02-1989
			SE	462601 B	23-07-1990
			US	4892339 A	09-01-1990

EP 1970508	A2	17-09-2008	DE	102007012208 A1	25-09-2008
			EP	1970508 A2	17-09-2008

US 3378291	A	16-04-1968	KEINE		

EP 0397966	A1	22-11-1990	DE	69007852 D1	11-05-1994
			DE	69007852 T2	28-07-1994
			EP	0397966 A1	22-11-1990
			ES	2050856 T3	01-06-1994
			IT	1233062 B	14-03-1992
			JP	2813403 B2	22-10-1998
			JP	H02289777 A	29-11-1990
			US	4988135 A	29-01-1991

EPO FORM P0461

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