



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 717 393 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2010 Patentblatt 2010/02

(51) Int Cl.:
E05B 65/18 (2006.01)
E05C 1/02 (2006.01)

E05C 7/00 (2006.01)
E05B 65/19 (2006.01)
E05C 9/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2006 Patentblatt 2006/44

E05B 63/14 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: 06005945.8

(22) Anmeldetag: 23.03.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 25.04.2005 DE 102005019209

(71) Anmelder: DURA Automotive Plettenberg
Entwicklungs- und
Vertriebs GmbH
58840 Plettenberg (DE)

(72) Erfinder:
• Heuel, Gerd
57462 Olpe (DE)
• Tillmann, Peter, Dipl.-Ing.
58840 Plettenberg (DE)
• Rottmann, Ralf
57489 Drolshagen (DE)

(74) Vertreter: Zinnecker, Armin et al
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte - Patentanwälte
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) Schließeinrichtung für Türen oder Klappen von Kraftfahrzeugen

(57) Eine verbesserte Schließeinrichtung für Türen oder Klappen von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen, umfaßt eine Spannkulisse (2), die in einer Füh-

lungsschiene (1) längsbeweglich geführt ist und die eine Öffnung (11) und eine Spannbahn (7) für einen Verriegelungsbolzen (3) aufweist (Abb. 1).

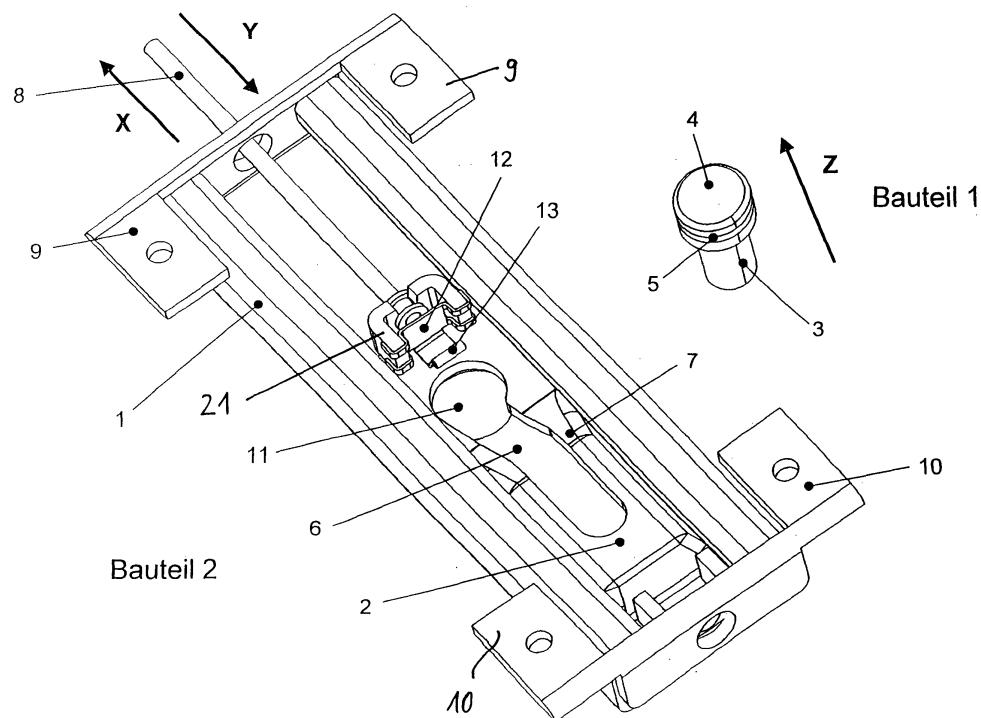


Abb. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 5945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
X	WO 2005/028793 A1 (VKR HOLDING AS ; HUNDEVAD TORBEN ; ØESTERGAARD ULLA TOFT ;) 31. März 2005 (2005-03-31) * Seite 9, Absatz 1 - Seite 10, Absatz 2; Abbildungen 3,4 *	1-3,5-6, 8	INV. E05B65/18 E05C7/00 E05C1/02						
A	----- FR 2 797 238 A1 (PEGUFORM FRANCE) 9. Februar 2001 (2001-02-09) * Seite 10; Abbildungen 4,5 *	4,7,9-10	ADD. E05B65/19 E05C9/18 E05B63/14						
X	DE 42 20 033 A1 (RAMSAUER DIETER) 25. März 1993 (1993-03-25) * Spalte 5, Zeile 37 - Zeile 41; Abbildungen 1,9,10 *	1-3,5-6							
A	----- FR 2 738 028 A1 (COUTIER MOULAGE GEN IND) 28. Februar 1997 (1997-02-28) * das ganze Dokument *	7-10							
X	DE 197 21 565 A1 (VOLKSWAGEN AG) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Abbildung 2.3 *	1-2,4							
A	----- US 2002/163208 A1 (QUIGLEY JOHN PATRICK ET AL) 7. November 2002 (2002-11-07) * Abbildungen 4-6 *	3,5-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)						
X	----- GB 2 276 190 A (PRETORIUS IZAK J) 21. September 1994 (1994-09-21) * Abbildung 3 *	1-2,5-6							
X	----- EP 1 006 247 A1 (TAKIGEN MFG CO) 7. Juni 2000 (2000-06-07) * Absätze [0009], [0010], [0013], [0017]; Abbildungen 3-5 *	1,3,5-6, 8,10							
A	-----	7,9							
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt									
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>8. Dezember 2009</td> <td>Berote, Marc</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	8. Dezember 2009	Berote, Marc
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	8. Dezember 2009	Berote, Marc							
<table border="1"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td></td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	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			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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								
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									

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

EP 06 00 5945

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

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

08-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentsdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005028793	A1	31-03-2005	DK EP	175999 B1 1687502 A1	14-11-2005 09-08-2006	
FR 2797238	A1	09-02-2001		KEINE		
DE 4220033	A1	25-03-1993		KEINE		
FR 2738028	A1	28-02-1997		KEINE		
DE 19721565	A1	04-12-1997		KEINE		
US 2002163208	A1	07-11-2002		KEINE		
GB 2276190	A	21-09-1994	ZA	9401659 A	12-10-1994	
EP 1006247	A1	07-06-2000	AT DE DE JP JP	207572 T 69900386 D1 69900386 T2 2983979 B2 2000170457 A	15-11-2001 29-11-2001 13-06-2002 29-11-1999 20-06-2000	