



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.04.2013 Patentblatt 2013/14**

(51) Int Cl.:  
**E05B 65/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.11.2010 Patentblatt 2010/46**

(21) Anmeldenummer: **10162854.3**

(22) Anmeldetag: **14.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(30) Priorität: **15.05.2009 DE 102009021613**

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

(72) Erfinder:  
• **Berghahn, Jörg**  
**45892, Gelsenkirchen (DE)**  
• **Ruppach, Dirk**  
**44793, Bochum (DE)**

(74) Vertreter: **Vogel, Andreas et al**  
**Bals & Vogel**  
**Universitätsstrasse 142**  
**44799 Bochum (DE)**

(54) **Schloss zum Verschließen einer Klappe eines Kraftfahrzeugs mit einer Dämpfungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) zum Verschließen einer Klappe und insbesondere einer Heckklappe eines Kraftfahrzeugs, mit einem Schlossgehäuse (10), in dem eine Schlossfalle (11) beweglich aufgenommen ist, um ein Schließelement (12) in einer Schließstellung der Schlossfalle (11) zu sichern und in einer Freigabestellung der Schlossfalle (11) freizugeben, wobei eine Dämpfungseinrichtung vorgesehen ist, durch die das Schließelement (12) in der Schließstellung im Schloss-

gehäuse (10) gedämpft aufnehmbar ist.

Erfindungswesentlich ist vorgesehen, dass die Dämpfungseinrichtung wenigstens ein im Schlossgehäuse (10) aufgenommenes Federelement (13a, 13b, 13c, 13d) aufweist, das das Schließelement (12) in der Schließstellung gegen die Schlossfalle (11) kraftbeaufschlagt vorspannt, wodurch ein Klappergeräusch des Schließelementes (12) in der Schließstellung des Schlosses (1) verhindert wird.

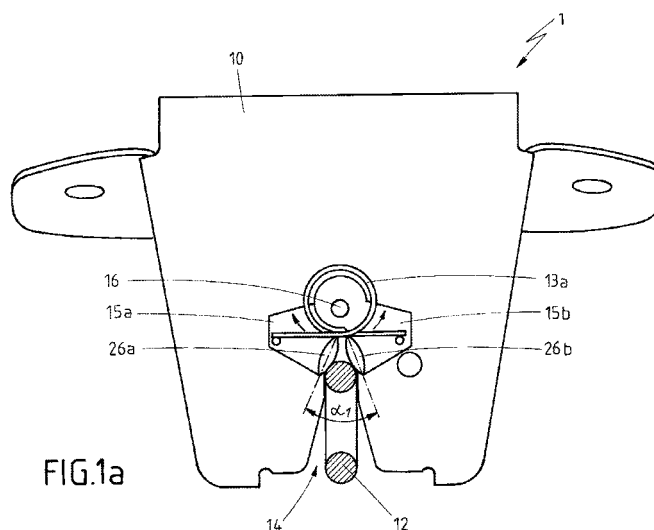


FIG.1a



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 2854

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 102 15 691 A1 (WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]) 23. Januar 2003 (2003-01-23) * das ganze Dokument *	1-3,8-11	INV. E05B65/12
X	EP 1 516 985 A1 (INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES SPA [IT]) 23. März 2005 (2005-03-23) * das ganze Dokument *	1-3	
A		4	
X	GB 2 172 930 A (BLOXVICH LOCK STAMPING) 1. Oktober 1986 (1986-10-01) * das ganze Dokument *	1-3	
X	DE 100 58 044 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 6. Juni 2002 (2002-06-06) * das ganze Dokument *	1-3,10	
X	US 6 422 616 B1 (WORTMANN MARTIN JOSEPH [US] ET AL) 23. Juli 2002 (2002-07-23) * das ganze Dokument *	1-3,10, 11	
X	DE 20 2008 011086 U1 (BRANO AS [CZ]) 16. Oktober 2008 (2008-10-16) * das ganze Dokument *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A		4	
A	FR 756 696 A (MOREAUX ET BOYER) 13. Dezember 1933 (1933-12-13) * Abbildungen 1-3 *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2013	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 : nichtschriftliche 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 10 16 2854

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.

25-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10215691 A1	23-01-2003	KEINE	
EP 1516985 A1	23-03-2005	BR PI0404294 A EP 1516985 A1	24-05-2005 23-03-2005
GB 2172930 A	01-10-1986	KEINE	
DE 10058044 A1	06-06-2002	KEINE	
US 6422616 B1	23-07-2002	KEINE	
DE 202008011086 U1	16-10-2008	KEINE	
FR 756696 A	13-12-1933	KEINE	

EPO FORM P0461

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