



(11)

EP 2 251 509 A3

(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)**

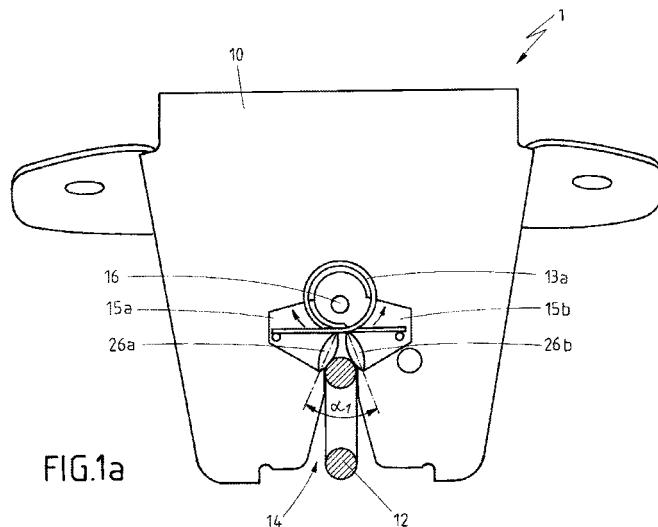
(74) Vertreter: **Vogel, Andreas et al
Bals & Vogel
Universitätsstrasse 142
44799 Bochum (DE)**

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

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) zum Verschießen 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 Schließelements (12) in der Schließstellung des Schlosses (1) verhindert wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 2854

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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	GB 2 172 930 A (BLOXVICH LOCK STAMPING) 1. Oktober 1986 (1986-10-01) * das ganze Dokument * -----	4	
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)
A	FR 756 696 A (MOREAUX ET BOYER) 13. Dezember 1933 (1933-12-13) * Abbildungen 1-3 * -----	4	E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2013	Prüfer Westin, Kenneth
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 10 16 2854

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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 Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10215691	A1	23-01-2003	KEINE		
EP 1516985	A1	23-03-2005	BR EP	PI0404294 A 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		