(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 317 038 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2014 Patentblatt 2014/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(21) Anmeldenummer: **10007136.4**

(22) Anmeldetag: **10.07.2010**

(51) Int Cl.:
E05B 15/02 *(2006.01)* ***E05B 65/19*** *(0000.00)*

(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: **28.10.2009 DE 102009051121**

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

(72) Erfinder:
- **Riedmayr, Florian**
  85051 Ingolstadt (DE)
- **Hess, Christian**
  84085 Langenquaid (DE)
- **Freyburger, Arnaud**
  85049 Ingolstadt (DE)
- **Dix, Norman**
  85055 Ingolstadt (DE)

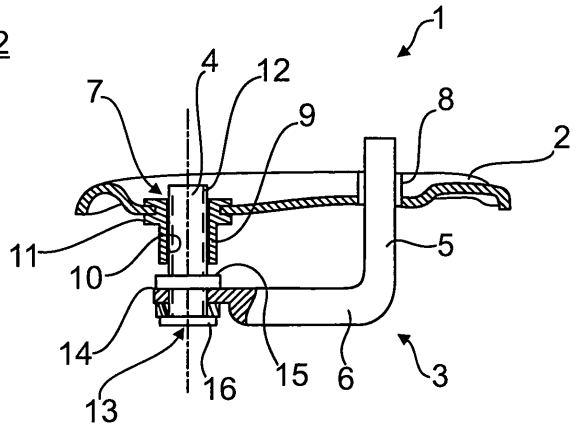
(74) Vertreter: **Engelhardt, Harald**
AUDI AG
Patentabteilung
85045 Ingolstadt (DE)

(54) Schlossbügelanordnung eines Fahrzeugschlosses, insbesondere für eine Fronthaube

(57) Die Erfindung betrifft eine Schlossbügelanordnung eines Fahrzeugschlosses, insbesondere für eine Fronthaube, mit einem Schlossbügel (3) mit wenigstens einem Seitenschenkel (4, 5) und einem Querschenkel (6), und mit einem Trägerblech (2) mit wenigstens einer Aufnahmeöffnung (7, 8), in die der wenigstens eine Seitenschenkel (4, 5) eingesetzt ist. Erfindungsgemäß ist in die wenigstens eine Aufnahmeöffnung (7) ein Lagerelement (9) so eingeknüpft, dass das Lagerelement (9) bei einer vorgegebenen Beanspruchung in Druckrichtung, insbesondere bei einem Fußgängeraufprall, mit einem Durchtauchen durch das Trägerblech (2) ausknüpft und damit ein Verlagerungsweg für den Schlossbügel (3) freigegeben wird.

Fig. 2

A-A



EP 2 317 038 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	EP 1 557 340 A1 (DAIHATSU MOTOR CO LTD [JP]) 27. Juli 2005 (2005-07-27) * Absatz [0025] - Absatz [0030]; Abbildungen 6-8 *	1,4,5,9, 10 2,3,6-8	INV. E05B15/02 E05B65/19
Y A	DE 195 28 789 C1 (DAIMLER BENZ AG [DE]) 7. November 1996 (1996-11-07) * Abbildung 2 *	2,3,7 1,4-6, 8-10	
Y A	DE 101 12 654 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 19. September 2002 (2002-09-19) * Abbildung 1 *	6 1-5,7-10	
Y	EP 0 894 918 A1 (ATOMA ROLTRA SPA [IT] INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES SPA [IT]) 3. Februar 1999 (1999-02-03) * Abbildungen 1,3 *	8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E05B
F16B
B60R

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	7. April 2014	Philipp, Tobias

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

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 10 00 7136

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.

07-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1557340 A1	27-07-2005	AU 2003254881 A1	25-02-2004
		EP 1557340 A1	27-07-2005
		JP 4021723 B2	12-12-2007
		JP 2004067006 A	04-03-2004
		WO 2004014714 A1	19-02-2004
DE 19528789 C1	07-11-1996	DE 19528789 C1	07-11-1996
		US 6254150 B1	03-07-2001
DE 10112654 A1	19-09-2002	KEINE	
EP 0894918 A1	03-02-1999	BR 9806641 A	11-04-2000
		DE 69809149 D1	12-12-2002
		DE 69809149 T2	24-07-2003
		EP 0894918 A1	03-02-1999
		ES 2186949 T3	16-05-2003
		IT TO970687 A1	01-02-1999
		PL 327780 A1	01-02-1999

EPO FORM P0461

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