



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.2018 Patentblatt 2018/02

(51) Int Cl.:
E05B 15/02^(2006.01) E05B 65/12^(0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(21) Anmeldenummer: **12006207.0**

(22) Anmeldetag: **01.09.2012**

(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

(72) Erfinder: **Wahl, Peter**
97892 Kreuzwertheim (DE)

(74) Vertreter: **Oppermann, Mark**
Oppermann & Oppermann
Patentanwälte
Am Wiesengrund 35
63075 Offenbach (DE)

(30) Priorität: **25.01.2012 DE 202012000718 U**

(71) Anmelder: **Peter Wahl GmbH & Co. KG**
97892 Kreuzwertheim (DE)

(54) **Schließbügelanordnung für Türschlösser von Fahrzeugtüren**

(57) Vorgeschlagen wird eine Schließbügelanordnung für Türschlösser von Fahrzeugtüren, insbesondere von Kraftfahrzeugtüren, bestehend aus einer zur Montage an der Fahrzeugkarosserie ausgebildeten Grundplatte (1) und einem daran durch Vernieten befestigten U-förmigen Bügel (2), der mit beiden Bügelschenkeln (4) in komplementäre Durchgangsbohrungen (5) in der Grundplatte (1) bis zum Anschlag von an den Bügelschenkeln (4) vorgesehenen Ringschultern (6) an die Außenfläche (3) der Grundplatte (1) eingeführt und an den Enden der

Bügelschenkel (4) zu Nietköpfen (7) geformt sind, welche der Rückfläche (8) der Grundplatte (1) anliegen. Die Besonderheit besteht darin, dass die Grundplatte (1) mit einem Kunststoffmantel (9) versehen ist, der auch die Ringschultern (6) an den Bügelschenkeln (4) und die Nietköpfe (7) der Bügelschenkel (4) unter Abdichtung der Spalträume zwischen den Ringschultern (6) und der Grundplatte (1) sowie zwischen den Nietköpfen (7) und der Grundplatte (1) umhüllt.

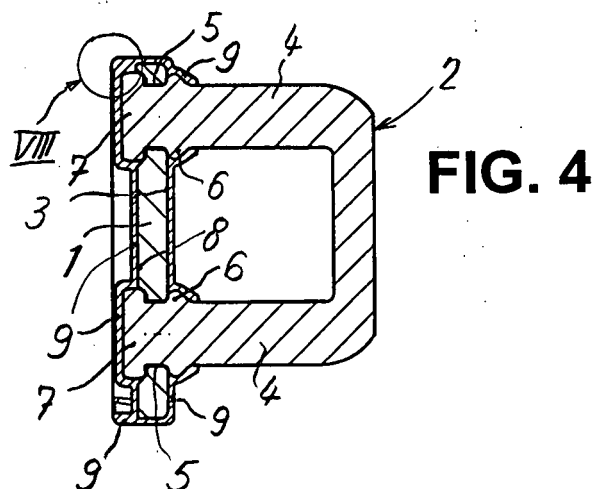


FIG. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 6207

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 981 313 A (MAKAMURA SHUJI [JP]) 1. Januar 1991 (1991-01-01) * das ganze Dokument *	1-5	INV. E05B15/02 E05B65/12
X	FR 2 798 416 A1 (KIEKERT AG [DE]) 16. März 2001 (2001-03-16) * das ganze Dokument *	1-4	
A	WO 00/04259 A2 (ATF INC [US]; BURTON JOHN E [US]) 27. Januar 2000 (2000-01-27) * das ganze Dokument *	1-5	
A	GB 2 275 498 A (KIEKERT GMBH CO KG [DE]) 31. August 1994 (1994-08-31) * das ganze Dokument *	1-5	
A	US 5 215 342 A (YUGE MASAOKI [JP] ET AL) 1. Juni 1993 (1993-06-01) * das ganze Dokument *	1-3,5	
A	FR 2 810 095 A1 (VALEO SECURITE HABITACLE [FR]) 14. Dezember 2001 (2001-12-14) * Abbildung 4 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A	FR 2 772 820 A1 (VALEO SYSTEMES DE FERMETURES [FR]) 25. Juni 1999 (1999-06-25) * Abbildung 2 *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. November 2017	Prüfer Robelin, Fabrice
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 00 6207

5 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.

23-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4981313 A	01-01-1991	CA 1319942 C	06-07-1993
		JP H076402 Y2	15-02-1995
		JP H01150773 U	18-10-1989
		US 4981313 A	01-01-1991
FR 2798416 A1	16-03-2001	DE 19943083 A1	12-04-2001
		FR 2798416 A1	16-03-2001
		US 6631933 B1	14-10-2003
WO 0004259 A2	27-01-2000	AT 244347 T	15-07-2003
		AT 287017 T	15-01-2005
		AU 5103199 A	07-02-2000
		BR 9912306 A	15-05-2001
		DE 69909218 D1	07-08-2003
		DE 69909218 T2	22-04-2004
		DE 69923240 D1	17-02-2005
		DE 69923240 T2	29-12-2005
		EP 1005599 A2	07-06-2000
		EP 1275802 A1	15-01-2003
		ES 2203159 T3	01-04-2004
		ES 2231620 T3	16-05-2005
		US 6267421 B1	31-07-2001
		WO 0004259 A2	27-01-2000
GB 2275498 A	31-08-1994	DE 4306151 A1	01-09-1994
		FR 2701991 A1	02-09-1994
		GB 2275498 A	31-08-1994
		IT 1265357 B1	22-11-1996
		JP 2585961 B2	26-02-1997
		JP H06341256 A	13-12-1994
		US 5494324 A	27-02-1996
US 5215342 A	01-06-1993	JP 2678413 B2	17-11-1997
		JP H05149042 A	15-06-1993
		US 5215342 A	01-06-1993
FR 2810095 A1	14-12-2001	KEINE	
FR 2772820 A1	25-06-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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