



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 762 663 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.06.2016 Patentblatt 2016/22

(51) Int Cl.:  
**E05B 85/04** (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

(21) Anmeldenummer: 13005437.2

(22) Anmeldetag: 19.11.2013

(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**

(30) Priorität: 01.02.2013 DE 202013000991 U

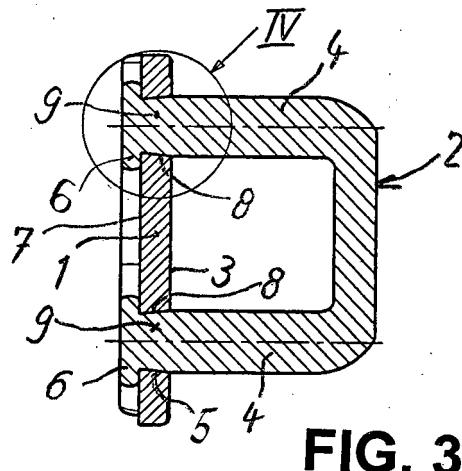
(71) Anmelder: **Peter Wahl GmbH & Co. KG  
97892 Kreuzwertheim (DE)**

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

(74) Vertreter: **Oppermann, Ewald  
Oppermann & Oppermann  
Patentanwälte  
Am Wiesengrund 35  
63075 Offenbach (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) eingeführt und an den Enden der Bügelschenkel (4) zu Nietköpfen (6) geformt sind, welche der Rückfläche (7) der Grundplatte (1) anliegen. Die Besonderheit besteht darin, dass an beiden Bügelschenkeln (4) zu den Enden der Bügelschenkel hin im Durchmesser abnehmende kegelstumpfförmige Endabschnitte (9) angeprägt sind, deren axiale Länge der Dicke der Grundplatte (1) entspricht, und dass die Durchgangsbohrungen (5) mit zu den kegelstumpfförmigen Endabschnitten (9) komplementären über die Dicke der Grundplatte (1) durchgehenden Kegelprägungen (8) versehen sind, so dass nach Formung der Nietköpfe (6) die Außenumfangsflächen der kegelstumpfförmigen Endabschnitte (9) der Bügelschenkel (4) und die Innenumfangsflächen der Kegelprägungen (8) der Durchgangsbohrungen (5) spaltfrei aneinander gepresst sind.



**FIG. 3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 5437

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 297 13 784 U1 (GRIWE INNOVATIVE UMFORMTECHNIK [DE]) 20. November 1997 (1997-11-20) * Seite 3, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 34; Abbildungen 1, 2 *	1,3,4	INV. E05B85/04
15 Y	----- DE 10 2011 100548 A1 (FAMILIE BURGER GBR VERTRETTEN DURCH IHRE GESELLSCHAFTER MERCEDES BURGER) 8. November 2012 (2012-11-08) * Absätze [0001]-[0003]; Absätze [0018]-[0024]; Abbildungen 1, 3 *	1,2	
20 Y	----- DE 20 2012 000718 U1 (WAHL PETER GMBH & CO [DE]) 1. März 2012 (2012-03-01) * Absätze [0004], [0021] - Absatz [0025]; Abbildung 4 *	1,2	
25			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30			E05B
35			
40			
45			
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. April 2016	Prüfer Goddar, Claudia
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 13 00 5437

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.

22-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 29713784 U1	20-11-1997	KEINE	
20	DE 102011100548 A1	08-11-2012	KEINE	
25	DE 202012000718 U1	01-03-2012	DE 202012000718 U1 EP 2620570 A2	01-03-2012 31-07-2013
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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