



(11)

EP 2 644 816 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.09.2016 Patentblatt 2016/38

(51) Int Cl.:  
**E05F 11/38 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.10.2013 Patentblatt 2013/40

(21) Anmeldenummer: 13161566.8

(22) Anmeldetag: 28.03.2013

(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: 30.03.2012 DE 102012102795  
11.07.2012 EP 12175991

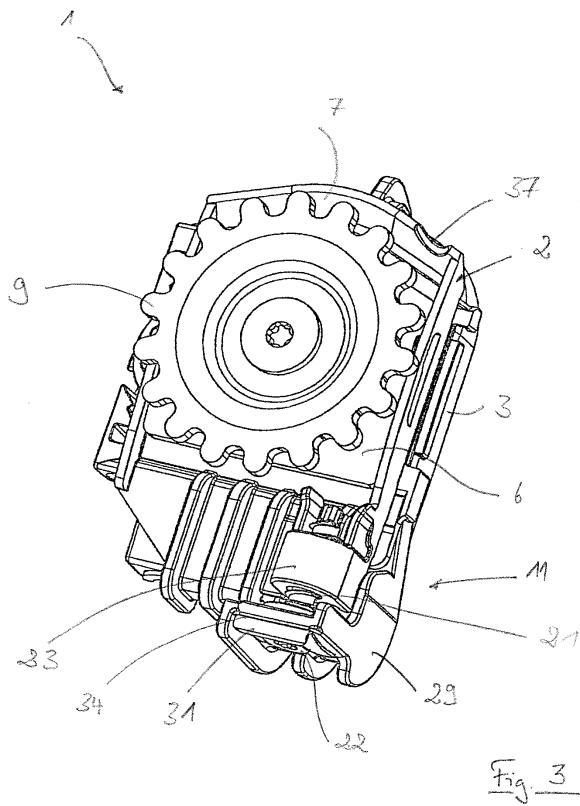
(71) Anmelder: Küster Holding GmbH  
35630 Ehringshausen (DE)

(72) Erfinder: Schmidt, Alexander  
35756 Mittenaa (DE)

(74) Vertreter: Müller, Eckhard  
Mühlstrasse 9a  
65597 Hünfelden-Dauborn (DE)

(54) **Befestigungsvorrichtung zum Befestigen einer Fensterscheibe innerhalb einer Fahrzeugkarosserie eines Kraftfahrzeugs**

(57) Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (1) zum Befestigen einer Fensterscheibe innerhalb einer Fahrzeugkarosserie eines Kraftfahrzeugs, wobei ein Scheibenhalter (2) eine gekrümmte Fläche (4) aufweist, die an einer entgegengesetzt gekrümmten Gegenfläche (5) eines Grundkörpers (3) anliegt, wobei die Befestigungsvorrichtung (1) derart ausgebildet ist, dass die Fensterfläche einer zu befestigenden Fensterscheibe parallel zu einer Tangente und/oder zu einer Tangentialebene der gekrümmten Fläche (4) ist, und wobei ein Verstellmittel (11) vorgesehen ist, mit dem der Scheibenhalter (2) entlang der Gegenfläche (5) zum Einstellen der Winkelausrichtung und/oder der Vorspannung einer zu befestigenden Fensterscheibe relativ zu dem Grundkörper (3) verschiebbar ist. Es ist vorgesehen, dass das Verstellmittel (11) eine Spindel (21) aufweist, die entlang einer Sekante und/oder Sehne zur gekrümmten Gegenfläche (5) oder zu einer Querschnittslinie der gekrümmten Gegenfläche (5) ausgerichtet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Fensterhebersystem, eine Kraftfahrzeutür sowie ein Kraftfahrzeug mit einer solchen Befestigungsvorrichtung.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 16 1566

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 A,D	DE 198 19 953 A1 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]) 18. November 1999 (1999-11-18) * Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 47 * * Abbildungen 5-7 * -----	1-20	INV. E05F11/38
15 A	US 2009/007494 A1 (PAVLOVIC MILOS [CA] ET AL) 8. Januar 2009 (2009-01-08) * Absatz [0038] - Absatz [0039] * * Abbildung 2b * -----	1-20	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55 1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. August 2016	Prüfer Prieto, Daniel
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)	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	

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

EP 13 16 1566

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.

18-08-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 19819953 A1	18-11-1999	DE EP ES US WO	19819953 A1 1076750 A2 2174623 T3 6453617 B1 9957400 A2	18-11-1999 21-02-2001 01-11-2002 24-09-2002 11-11-1999
20	US 2009007494 A1	08-01-2009	KEINE		
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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