



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(51) Int Cl.:
E05F 11/38^(2006.01) E05F 11/48^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2007 Patentblatt 2007/38

(21) Anmeldenummer: **07005039.8**

(22) Anmeldetag: **12.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **16.03.2006 DE 102006012176**

(71) Anmelder: **Lisa Dräxlmaier GmbH**
84137 Vilsbiburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Graf, Friedrich**
84307 Eggenfelden (DE)
• **Feineis, Martin**
84034 Landshut (DE)
• **Sturm, Franz**
84030 Ergolding (DE)

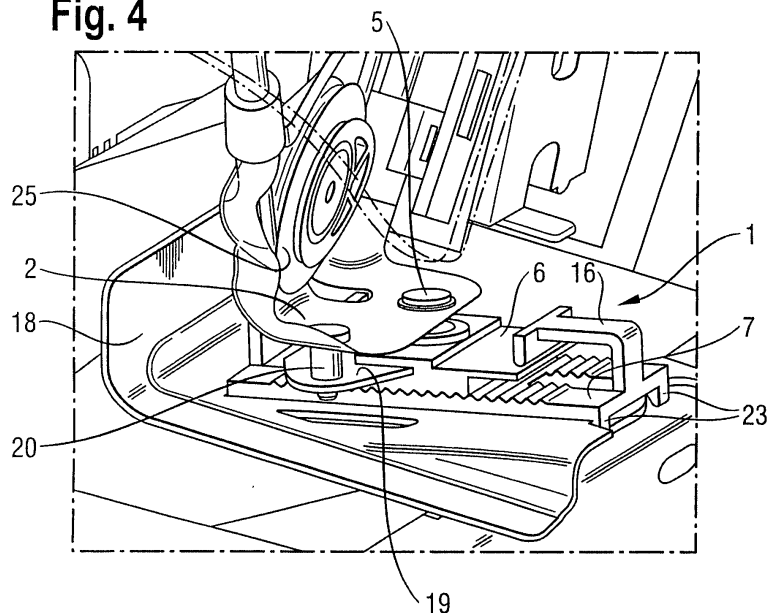
(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLÉ**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastraße 4
81925 München (DE)

(54) **Einstellbarer Fensterheber**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) sowie ein Verfahren zur Einstellung der Montageposition der Fensterheber-Führungsschiene (2) für ein Kraftfahrzeug-Fenster in einer rahmenlosen Kraftfahrzeugtür, mit einem mit dem Türinnenblech (13) verbindbaren Rastelement (6, 7), bestehend aus einem unteren Element (7) und einem oberen Element (6), sowie einer durch das Rastelement (6, 7) hindurch verlaufenden Schraube (5),

die mit der Fensterheber-Führungsschiene (2) verschiebefest verbunden ist und mit jeweils einer mit dem Rastelement (6, 7) zusammenwirkenden Mutter (4) im Schraubeingriff steht, wobei das obere Element (6) und das untere Element (7) senkrecht ("y-Richtung") zu der vom Türinnenblech (13) aufgespannten Ebene ("x-z-Ebene") zueinander verschiebbar und in ihrer jeweiligen Verschiebeposition zueinander fixierbar sind.

Fig. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 5039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/026487 A1 (INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC [CA]; BUCHTA CHRISTOPH [DE]) 24. März 2005 (2005-03-24)	1-3,5,6, 9-14, 16-20	INV. E05F11/38 E05F11/48
Y	* Seite 1, Zeile 9 - Zeile 14 *	4,15,21	
A	* Seite 4, Zeile 22 - Zeile 31 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 24 * * Seite 6, Zeile 7 - Zeile 27 * * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 5 * * Seite 8; Anspruch 5 * * Abbildungen 1,2 *	7,8	

Y	DE 101 45 180 A1 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]) 10. April 2003 (2003-04-10) * Spalte 4, Zeile 66 - Zeile 68 * * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 2 * * Abbildung 3 *	15,21	

Y	WO 2004/039617 A2 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]; FLORENTIN THIERRY [DE]; RIETDIJK DALIBOR [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * Seite 4, Zeile 16 - Zeile 25 * * Abbildungen 1,3 *	4	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2012	Prüfer Prieto, Daniel
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	

2

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 07 00 5039

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.

23-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005026487 A1	24-03-2005	EP 1664469 A1 WO 2005026487 A1	07-06-2006 24-03-2005

DE 10145180 A1	10-04-2003	KEINE	

WO 2004039617 A2	13-05-2004	EP 1558453 A2 ES 2289346 T3 US 2006254146 A1 WO 2004039617 A2	03-08-2005 01-02-2008 16-11-2006 13-05-2004

EPO FORM P0461

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