



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



(11) EP 1 835 113 A3

(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 Vilshofen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Graf, Friedrich**
84307 Eggenfelden (DE)
- **Feineis, Martin**
84034 Landshut (DE)
- **Sturm, Franz**
84030 Ergolding (DE)

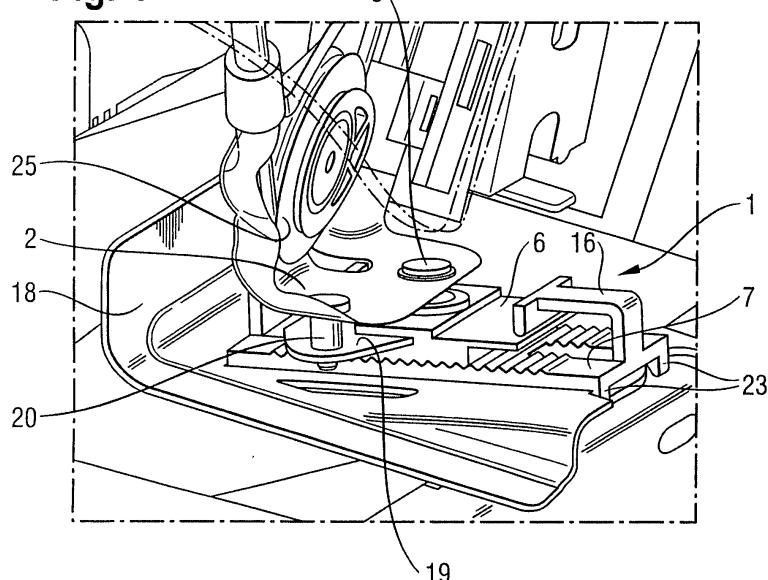
(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLE
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastraße 4
81925 München (DE)**

(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 Kraftfahrzeuttür, 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) verschoben 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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	WO 2005/026487 A1 (INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC [CA]; BUCHTA CHRISTOPH [DE]) 24. März 2005 (2005-03-24) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 14 * * 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 *	1-3,5,6, 9-14, 16-20	INV. E05F11/38 E05F11/48
Y	-----	4,15,21	
A	* 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	-----	4	
	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 *	-----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2012	Prüfer Prieto, Daniel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 07 00 5039

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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 Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005026487	A1	24-03-2005	EP WO	1664469 A1 2005026487 A1		07-06-2006 24-03-2005
DE 10145180	A1	10-04-2003		KEINE		
WO 2004039617	A2	13-05-2004	EP ES US WO	1558453 A2 2289346 T3 2006254146 A1 2004039617 A2		03-08-2005 01-02-2008 16-11-2006 13-05-2004