



(11) **EP 1 762 684 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.10.2009 Patentblatt 2009/44

(51) Int Cl.:
E05F 15/16^(2006.01) E05F 11/42^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(21) Anmeldenummer: **06015562.9**

(22) Anmeldetag: **26.07.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Fassbender, Frank
96450 Coburg (DE)**
• **Rietdijk, Dalibor
35584 Wetzlar (DE)**

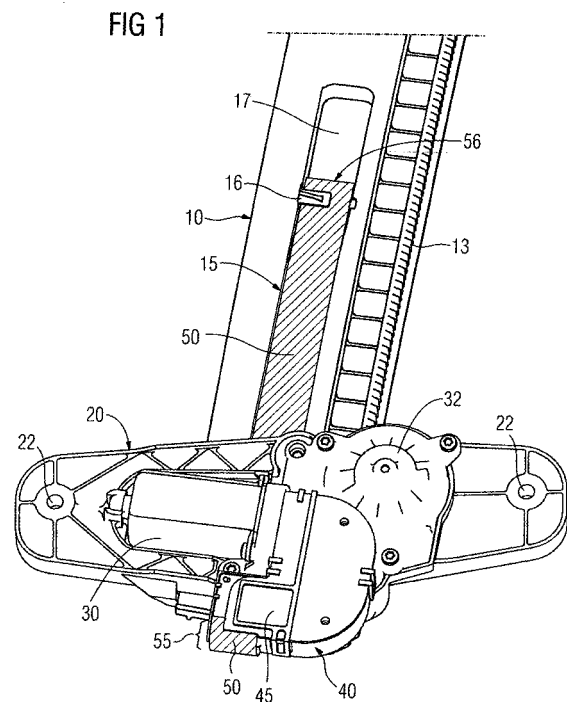
(30) Priorität: **12.09.2005 DE 202005014420 U**

(74) Vertreter: **Tergau & Pohl Patentanwälte
Mögeldorfer Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)**

(71) Anmelder: **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, Coburg
96450 Coburg (DE)**

(54) **Fensterheber eines Kraftfahrzeugs**

(57) Fensterheber eines Kraftfahrzeugs
- mit einer Schiene (10),
- mit einem auf der Schiene (10) verstellbar angeordneten Mitnehmer (20) an dem eine Fensterscheibe fixierbar ist,
- mit einem Antriebssystem (30, 32, 40), das an dem Mitnehmer (20) befestigt ist und zur Verstellung des Mitnehmers (20) ausgebildet ist,
- mit einem Flachkabel (50), mit dem das Antriebssystem (30, 32, 40) elektrisch verbindbar ist,
- bei dem die Schiene (10) ein Positionierungsmittel (15, 16, 17) zur Positionierung des Flachkabels (50) aufweist.



EP 1 762 684 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 5562

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 43 40 013 A1 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]) 1. Juni 1995 (1995-06-01) * Spalte 1, Zeilen 5,6 * * Spalte 4, Zeilen 14-24,32-37 * * Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 9 * * Abbildung 1c *	1-4,9-13	INV. E05F15/16 E05F11/42
Y	EP 1 306 253 A (ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYS [FR]) 2. Mai 2003 (2003-05-02) * Spalte 1, Zeilen 3,4,27-30 * * Spalte 3, Zeilen 5-8,26-29 * * Spalte 5, Zeilen 33-35,49-51 * * Abbildung 2 *	1-4,9-13	
Y	DE 196 50 227 C1 (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME [DE]) 27. November 1997 (1997-11-27) * Spalte 1, Zeilen 48-61 * * Spalte 2, Zeilen 7-11,21-27 * * Spalte 3, Zeilen 35-46 * * Spalte 4, Zeilen 17-30 * * Abbildungen 1,4-6 *	2,3,11,12	
Y	EP 0 170 480 A (GEN ELECTRIC CO PLC [GB]) 5. Februar 1986 (1986-02-05) * Seite 4, Zeilen 4-8 * * Abbildung 1 *	4,13	E05F B60J H01B
A	US 4 939 867 A (HARADA HIROYUKI [JP] ET AL) 10. Juli 1990 (1990-07-10) * Spalte 1, Zeilen 7-16,53-64 * * Spalte 2, Zeilen 19-29 * * Spalte 5, Zeilen 32-60 * * Spalte 8, Zeilen 47-55 * * Abbildungen 1,5 *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. September 2009	Prüfer Meyer, Andrea
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	

3 EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 01 5562

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.

15-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
DE 4340013	A1	01-06-1995	US 5537782 A	23-07-1996
EP 1306253	A	02-05-2003	DE 60203772 D1	25-05-2005
			DE 60203772 T2	09-03-2006
			ES 2241975 T3	01-11-2005
			FR 2831227 A1	25-04-2003
DE 19650227	C1	27-11-1997	EP 0846599 A1	10-06-1998
			US 6036259 A	14-03-2000
EP 0170480	A	05-02-1986	AT 107801 T	15-07-1994
			CA 1253930 A1	09-05-1989
			DE 3587861 D1	28-07-1994
			DE 3587861 T2	06-10-1994
			GB 2162362 A	29-01-1986
			US 4812135 A	14-03-1989
US 4939867	A	10-07-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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