



(11)

EP 1 726 762 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(51) Int Cl.:
E05F 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(21) Anmeldenummer: **06112849.2**

(22) Anmeldetag: **20.04.2006**

(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 YU

(30) Priorität: **03.05.2005 DE 102005020590**

(71) Anmelder: **Valeo Sicherheitssysteme GmbH
85253 Erdweg (DE)**
 (72) Erfinder: **Winter, Andreas
94042, CRETEIL Cedex (FR)**
 (74) Vertreter: **Gavin, Pablo
Valeo Sécurité Habitacle
42 Rue Le Corbusier - Europarc
94042 Creteil Cedex (FR)**

(54) Vorrichtung mit einer Antriebseinrichtung zum Verschieben einer Schiebetür eines Kraftfahrzeuges

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung mit einer Antriebseinrichtung (6) zum Verschieben einer Schiebetür eines Kraftfahrzeuges (1) entlang einer an der Karosserie des Kraftfahrzeuges (1) angeordneten Laufschiene (4) von einer geöffneten in eine geschlossene Stellung und umgekehrt.

Um eine kostengünstige und kompakt aufbaubare Vorrichtung (5) zu erhalten, die keine zusätzliche Zuziehhilfe benötigt, schlägt die Erfindung vor, auf der Abtriebswelle (10) der Antriebseinrichtung (6) zwei Laufrollen (11, 12) mit unterschiedlichen Außendurchmessern und damit mit unterschiedlichen Übersetzungen, vorzusehen, die sich bei Aktivierung der Antriebseinrichtung (6)

gleichzeitig drehen. Die erste Laufrolle (11), die den größeren Außendurchmesser aufweist, wirkt in einem ersten Abschnitt (14) der Laufschiene (4) mit dieser zusammen und bewirkt eine relativ schnelle Verschiebung der Schiebetür (2) von ihrer geöffneten in ihre der vollständig geschlossenen Stellung benachbarte erste Stellung. Sobald die Schiebetür (2) die erste Stellung der Laufschiene (4) erreicht hat, wird durch eine vertikal verschobene Lage einer entsprechenden Tragschiene (19) der Laufschiene (4) erreicht, daß sich die zweite Laufrolle (12) an dieser Tragschiene (19) abstützt und durch Drehung dieser Laufrolle (12) die Schiebetür mit verminderter Geschwindigkeit, aber größerer Kraft in ihre vollständig geschlossene Stellung verschoben wird.

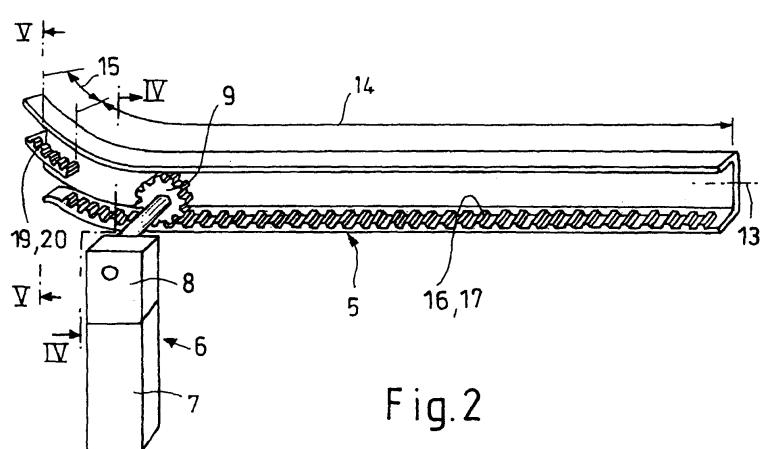


Fig.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 729 072 B1 (SOMNAY RAJESH J [US] ET AL) 4. Mai 2004 (2004-05-04) * Spalte 2, Zeilen 13-67; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * -----	1-5	INV. E05F15/10
A	US 2004/172884 A1 (ENGELGAU STEVEN JOHN [US] ET AL ENGELGAU STEVEN JOHN [US] ET AL) 9. September 2004 (2004-09-09) * Absatz [0018] - Absatz [0025]; Anspruch 1; Abbildungen 1-6 *	1-5	
D,A	WO 2004/009939 A (HERMANSSON SONNIE [SE]) 29. Januar 2004 (2004-01-29) * das ganze Dokument * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F B60J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2007	Prüfer Balice, Marco
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 06 11 2849

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.

23-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6729072	B1	04-05-2004	KEINE		
US 2004172884	A1	09-09-2004	KEINE		
WO 2004009939	A	29-01-2004	AU 2003246232 A1 CA 2490216 A1 EP 1532341 A1 NO 20041139 A SE 523028 C2 SE 0202266 A US 2005252089 A1	09-02-2004 29-01-2004 25-05-2005 18-03-2004 23-03-2004 19-01-2004 17-11-2005	