



(11) **EP 2 039 864 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(21) Anmeldenummer: **08164579.8**

(22) Anmeldetag: **18.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Schwarz, Bernhard**
Unterneuhausen
84107 Weihmichl (DE)

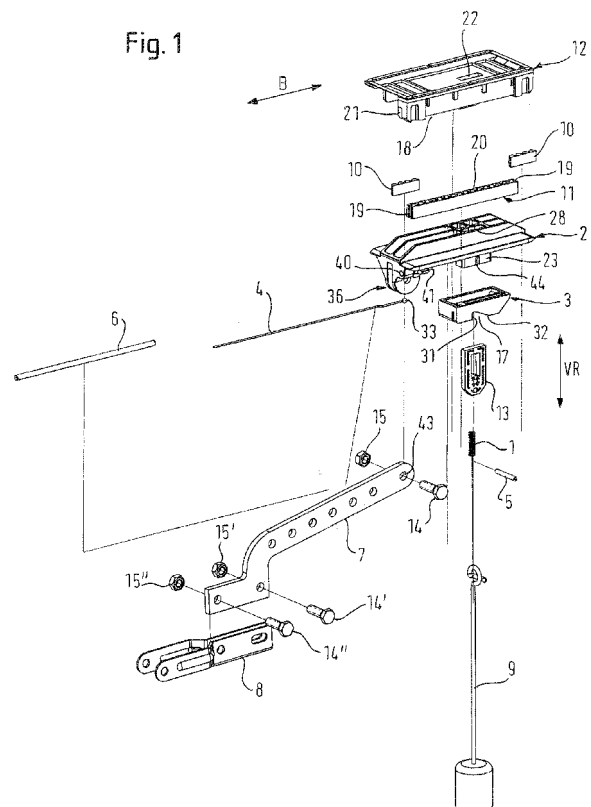
(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLÉ**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(30) Priorität: **20.09.2007 DE 202007013203 U**

(71) Anmelder: **Cardo Door Production GmbH**
85368 Moosburg (DE)

(54) **Schlitten für einen automatischen Torantrieb**

(57) Schlitten für einen automatischen Torantrieb umfassend: eine Basis (12), die über ein Übertragungsmittel (10) des Torantriebs in einer Bewegungsrichtung (B) verfahrbar ist; einen Mitnehmer (2) zur Verbindung mit einem Torblatt; und einen im Wesentlichen senkrecht zur Bewegungsrichtung (B) zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Entriegelungsstellung verschiebbar gelagerten Riegel (13) zum Koppeln des Mitnehmers (2) und der Basis (12); gekennzeichnet durch eine relativ zum Riegel (13) senkrecht zu dessen Verschiebungsrichtung (VR) verschiebbare Entriegelungseinrichtung (3), um den Riegel (13) zum Entkoppeln des Mitnehmers (2) und der Basis (12) in die Entriegelungsstellung zu verschieben.



EP 2 039 864 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 16 4579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 41 05 872 A1 (MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]) 27. August 1992 (1992-08-27) * Spalte 1, Zeilen 57-62 * * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 9 * * Spalte 4, Zeilen 20-28,37-61 * * Spalte 5, Zeilen 36-39,27-60,47-55 * * Spalte 6, Zeilen 10-13 * * Abbildungen 1,3,4 *	1-11, 13-15	INV. E05F15/16
Y	-----	12	
X	DE 103 20 923 A1 (HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * Absätze [0018], [0019] * * Abbildung 2 *	1-3,6, 11,13,15	
Y	DE 197 42 406 A1 (HOERMANN KG VERKAUFGSGES [DE] HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]) 9. April 1998 (1998-04-09) * Spalte 1, Zeilen 3-5,9-17; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeilen 62-66 * * Abbildung 1 *	12	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 16 4579

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.

24-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4105872	A1	27-08-1992	JP	5059869 A	09-03-1993
			US	5253451 A	19-10-1993

DE 10320923	A1	22-07-2004	KEINE		

DE 19742406	A1	09-04-1998	WO	9813625 A1	02-04-1998
			EP	0928382 A1	14-07-1999
			HU	0004304 A2	28-04-2001
			NO	991333 A	19-03-1999
			PL	332371 A1	13-09-1999

EPO FORM P0461

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