



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2009 Patentblatt 2009/18

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(21) Anmeldenummer: **08159413.7**

(22) Anmeldetag: **01.07.2008**

(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

(30) Priorität: **02.07.2007 DE 202007009233 U**
17.10.2007 DE 202007014548 U

(71) Anmelder: **Hörmann KG Antriebstechnik**
80335 München (DE)

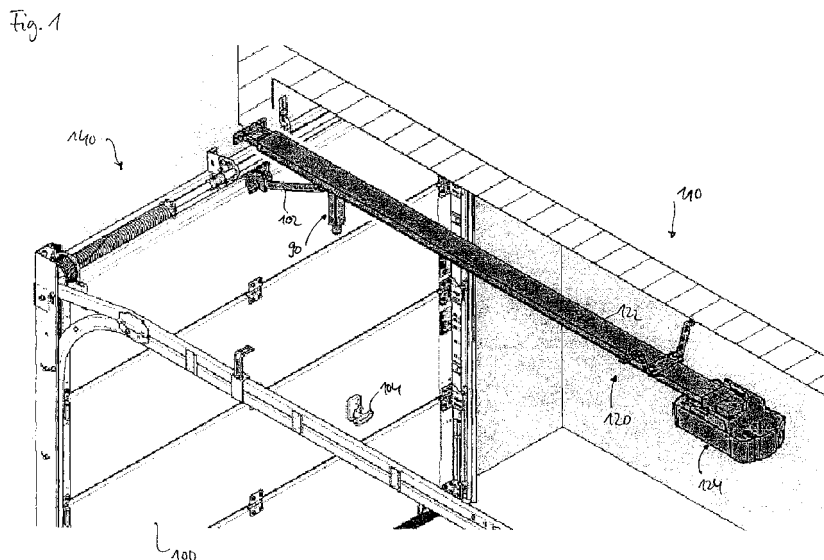
(72) Erfinder: **Lewalski, Ulrich**
33758, Schloss Holte - Stukenbrock (DE)

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan et al**
Flügel Preissner Kastel Schober,
Nymphenburger Strasse 20a
80335 München (DE)

(54) **Mitnehmervorrichtung für eine Torantriebsvorrichtung, eine solche Torantriebsvorrichtung und ein Tor**

(57) Die Erfindung betrifft eine Mitnehmervorrichtung (10) für eine Torantriebsvorrichtung (110), mit einer ersten Mitnehmereinrichtung (130, 30), einer zweiten Mitnehmereinrichtung (20, 40) und einer Kupplungseinrichtung (60) zum Koppeln und/oder Abkoppeln der Mitnehmervorrichtung (10) von einem Antriebsaggregat (124), wobei wenigstens eine der Mitnehmereinrichtungen (130, 30, 20, 40) zur linearen Führung entlang einer Führungseinrichtung (120) geeignet ist, und wobei die Kupplungseinrichtung (60) von einer Verriegelungsstellung in eine Entriegelungsstellung und umgekehrt derart

schaltbar ist, dass in der Entriegelungsstellung die erste Mitnehmereinrichtung (130, 30) und die zweite Mitnehmereinrichtung (20, 40) entkoppelt und in der Verriegelungsstellung die erste Mitnehmereinrichtung (130, 30) mit der zweiten Mitnehmereinrichtung (20, 40) gekoppelt ist und wobei ein Mittel zum Halten der Kupplungseinrichtung (60) in der Entriegelungsstellung und zum Halten der Kupplungseinrichtung (60) in der Verriegelungsstellung vorgesehen ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Torantriebsvorrichtung und ein Tor mit einer solchen Mitnehmervorrichtung (10).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 9413

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	US 4 628 636 A (FOLGER ROGER J [US]) 16. Dezember 1986 (1986-12-16) * Spalte 4, Zeile 7 - Spalte 7, Zeile 33; Anspruch 1; Abbildungen 1-6 *	1,3-6,8, 9,11-15 2,7,10	INV. E05F15/16
X A	FR 2 366 431 A (SIEMENS AG [DE]) 28. April 1978 (1978-04-28) * Seite 1, Zeile 37 - Seite 4, Zeile 2; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1-6,8,9, 11-15 7,10	
X A	EP 0 743 416 A (HOERMANN KG VERKAUFGSGES [DE]) 20. November 1996 (1996-11-20) * Spalte 6, Zeile 49 - Spalte 7, Zeile 46; Abbildungen 3,4 *	1-6,8,9, 11-15 7,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2009	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 : mündliche 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	

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 9413

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

23-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 4628636	A	16-12-1986	KEINE			

FR 2366431	A	28-04-1978	BE	859116 A1	16-01-1978	
			CH	622579 A5	15-04-1981	
			GB	1546299 A	23-05-1979	
			LU	78059 A1	11-01-1978	
			NL	7710128 A	31-03-1978	

EP 0743416	A	20-11-1996	DE	19518493 A1	21-11-1996	

EPO FORM P0461

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