

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 028 215 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(51) Int Cl. 7: E05F 15/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(21) Anmeldenummer: 00102440.5

(22) Anmeldetag: 04.02.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 09.02.1999 DE 29902271 U

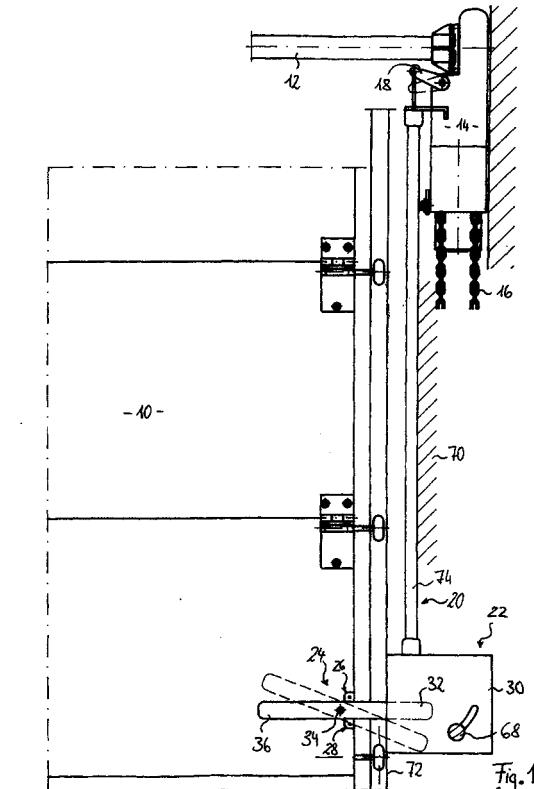
(71) Anmelder: Hörmann KG Antriebstechnik  
33790 Halle i. Westfalen (DE)

(72) Erfinder: Hörmann, Thomas J. Dipl.-Ing  
66606 St. Wendel (DE)

(74) Vertreter: Flügel, Otto, Dipl.-Ing. et al  
Lesser, Flügel & Kastel, Wissmannstrasse 14  
81929 München (DE)

### (54) Sichereitsentriegelungsvorrichtung zum Abkuppeln eines durch ein Antriebsaggregat antreibbaren Torblatts vom Antriebsaggregat

(57) Für eine einfachere und schnellere Betätigung einer Sicherheitsentriegelungsvorrichtung zum Abkuppeln eines durch ein Antriebsaggregat antreibbaren Torblattes (10) vom Antriebsaggregat, welche ein Abkuppeln nur in einer bestimmten Stellung - vorzugsweise der Schließstellung des Torblattes (10) - zulässt, wird das Vorsehen eines ortsfest im Bereich der Zarge (70) befestigten Auslösemechanismus (22) zum Auslösen des Abkuppelvorganges und einer am Torblatt (10) befestigten Erfassungseinrichtung (24) vorgeschlagen, an der das Torblatt (10) - insbesondere durch Handeingriff - erfassbar und im abgekuppelten Zustand aus der bestimmten Stellung bewegbar ist und die eine Eingriffsausbildung (32) für den Eingriff mit dem Auslösemechanismus (22) aufweist, welche Eingriffsausbildung (32) mittels der Erfassungseinrichtung (24) derart verlagerbar ist, dass sie über den Eingriff mit dem Auslösemechanismus (22) diesen zum Auslösen des Abkuppelvorganges betätigt. Dabei sind die dem Torblatt zugeordnete Eingriffsausbildungen (32) und der der Zarge (70) zugeordnete Auslösemechanismus (22) derart angeordnet, dass sie nur dann, wenn das Torblatt (10) in der bestimmten Stellung ist, in Eingriff bringbar sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	FR 2 624 186 A (MULLER) 9. Juni 1989 (1989-06-09) * Seite 10; Ansprüche; Abbildungen *	1,2	E05F15/16		
A	EP 0 247 914 A (TUBAUTO) 2. Dezember 1987 (1987-12-02) * Seite 10, letzter Absatz - Seite 11; Ansprüche; Abbildungen *	1,2			
A	DE 198 05 188 C (ROBERT BOSCH) 15. Juli 1999 (1999-07-15) -----				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			E05F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	24. Oktober 2001	Vijverman, W			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 00 10 2440

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.

24-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2624186	A	09-06-1989	DE ES FR	8715917 U1 1007243 U1 2624186 A3		28-04-1988 16-01-1989 09-06-1989
EP 247914	A	02-12-1987	FR AT DE DE EP GR GR	2599417 A1 50312 T 3761676 D1 247914 T1 0247914 A1 88300070 T1 3000347 T3		04-12-1987 15-02-1990 15-03-1990 07-04-1988 02-12-1987 21-10-1988 07-06-1991
DE 19805188	C	15-07-1999	DE EP	19805188 C1 0936336 A2		15-07-1999 18-08-1999