



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 083 281 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(51) Int Cl.7: **E05B 57/00**, E05B 15/04,
E05B 47/00, E05C 9/18,
E05C 9/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11

(21) Anmeldenummer: **00118035.5**

(22) Anmeldetag: **23.08.2000**

(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

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(72) Erfinder: **Kurth, Martin, Dr.**
72768 Reutlingen (DE)

(30) Priorität: **09.09.1999 DE 19943046**

(54) **Verriegelungsvorrichtung an einer Tür, einem Fenster oder dergleichen**

(57) Eine Verriegelungsvorrichtung an einer Tür, einem Fenster od. dgl. umfaßt wenigstens ein Schloß mit zumindest einem zwischen einer Schließ- und einer Offenstellung hin und her bewegbaren Riegel (29) sowie ein Riegelwiderlager, welches der Riegel (29) in Schließstellung hintergreift. Mittels wenigstens eines gesteuert umschaltbaren motorischen Antriebs mit zumindest einem Antriebsmotor (4) ist der Riegel (29) in die Schließstellung bewegbar und außerdem ein Energiespeicher (20) aufladbar, wobei durch freigesetzte Energie des Energiespeichers (20) das Bewegen des Riegels (29) in die Offenstellung zumindest unterstützt wird.

Damit Antriebsmotoren mit verhältnismäßig geringer Leistung und dementsprechend relativ geringem Bauvolumen verwendet werden können, ist vorgesehen, daß bei einem Schaltzustand des motorischen Antriebs der Antriebsmotor (4) mit dem Riegel (29), nicht aber mit dem Energiespeicher (20) in Wirkverbindung steht und der Riegel (29) in die Schließstellung bewegbar, nicht aber der Energiespeicher (20) aufladbar ist und daß bei einem anderen Schaltzustand des motorischen Antriebs der Antriebsmotor (4) mit dem Energiespeicher (20), nicht aber mit dem Riegel (29) in Wirkverbindung steht und der Energiespeicher (20) aufladbar, nicht aber der Riegel (29) in die Schließstellung bewegbar ist.

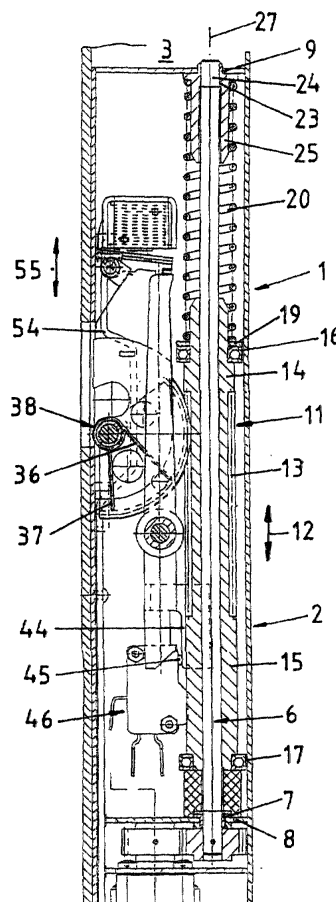


Fig. 1

EP 1 083 281 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8035

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	FR 2 659 379 A (VINCENTI HENRI) 13. September 1991 (1991-09-13) * Seite 2, Zeile 18 - Seite 6, Zeile 25; Abbildungen *	1-3	E05B57/00 E05B15/04 E05B47/00 E05C9/18 E05C9/08
A	US 5 813 257 A (CLAGHORN ET AL.) 29. September 1998 (1998-09-29) * Spalte 4, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 45; Abbildungen *	1	
A	DE 197 38 131 C (MEYERS, PIERRE) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2003	Prüfer Vacca, R
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 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	

EPO FORM 1503 03 82 [P04C03]

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

EP 00 11 8035

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.

28-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2659379	A	13-09-1991	FR	2653480 A1	26-04-1991
			FR	2659379 A1	13-09-1991

US 5813257	A	29-09-1998	KEINE		

DE 19738131	C	01-10-1998	DE	19738131 C1	01-10-1998

EPO FORM P0461

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