

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

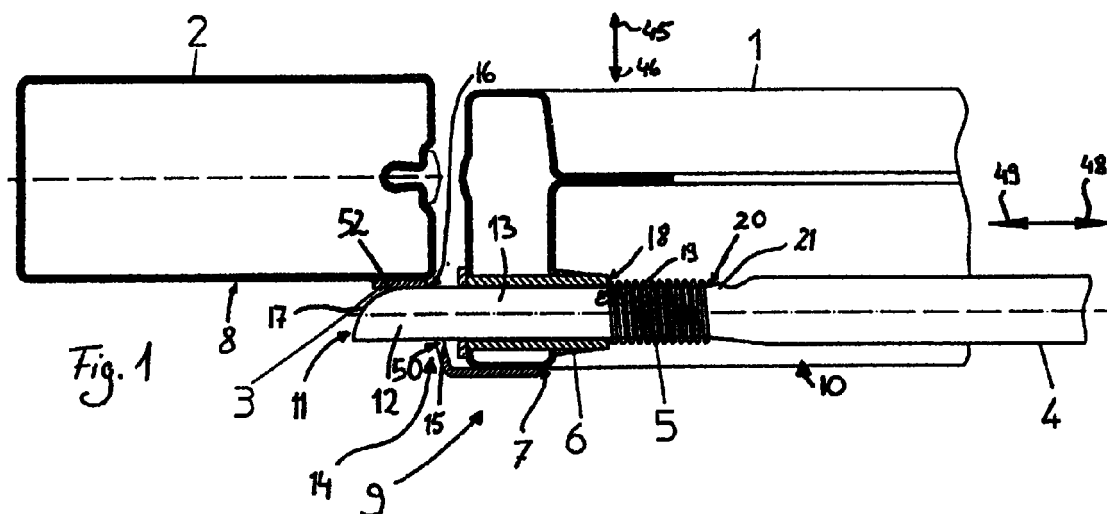
EP 0 846 825 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49(51) Int. Cl.⁶: **E05B 63/18**, E05B 65/00,
E05C 9/04(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24(21) Anmeldenummer: **97117511.2**(22) Anmeldetag: **09.10.1997**(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**(72) Erfinder:
**Hörmann, Thomas J., Dipl.-Ing.
66606 St. Wendel (DE)**(30) Priorität: **09.10.1996 DE 29617597 U**(74) Vertreter:
**Flügel, Otto, Dipl.-Ing.
Lesser, Flügel & Kastel,
Postfach 81 05 06
81905 München (DE)**(71) Anmelder: **HÖRMANN KG AMSHAUSEN
D-33803 Steinhagen (DE)**(54) **Verriegelungsvorrichtung für ein in einer Zarge bewegbares Tür- oder Torblatt**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (9) für ein in einer Zarge (2) bewegbares Tür- oder Torblatt (1), insbesondere für ein über Kopf bewegbares Torblatt (1), mit einem handbetätigbaren Schloß, wenigstens einem mittels des Schlosses bewegbaren Riegel (12) und einer Federeinrichtung (5) zum Federbelasten des Riegels (12). Um Beschädigungen und Lärmbelastungen beim Schließvorgang durch sich in der Schließstellung befindliche Riegel zu verhindern, wird vorgeschlagen, daß die Federeinrichtung (5) den Riegel (12) in seine Offenstellung drängend federbelastet, und daß eine Halteeinrichtung (14) zum Festhalten des Riegels (12) in seiner Schließstellung bei geschlossenem Tür- oder Torblatt (1) vorgesehen ist. Entgegen allen Gepflogenheiten wird der Riegel (12) also gerade nicht in seine Schließstellung federbelastet sondern entgegengesetzt in seine Offenstellung. Bevorzugt ist der Riegel (12) mit einer Schräge (17) versehen mit der das Torblatt (1) beim Schließvorgang gegenüber der Zarge (2) verspannbar ist.

stet, und daß eine Halteeinrichtung (14) zum Festhalten des Riegels (12) in seiner Schließstellung bei geschlossenem Tür- oder Torblatt (1) vorgesehen ist. Entgegen allen Gepflogenheiten wird der Riegel (12) also gerade nicht in seine Schließstellung federbelastet sondern entgegengesetzt in seine Offenstellung. Bevorzugt ist der Riegel (12) mit einer Schräge (17) versehen mit der das Torblatt (1) beim Schließvorgang gegenüber der Zarge (2) verspannbar ist.

**EP 0 846 825 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7511

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 581 885 A (D. M. ROBINSON) 8. Januar 1952 (1952-01-08) * Spalte 3, Zeile 16-19 * * Spalte 3, Zeile 66-74; Abbildungen 1,2 *	1,4,12,13	E05B63/18 E05B65/00 E05C9/04
A	US 2 612 396 A (A. VENDITTY) 30. September 1952 (1952-09-30) * Spalte 3, Zeile 62-65 * * Spalte 4, Zeile 7-13; Abbildungen 1-4 *	1,4,9,10	
A	US 5 125 695 A (M. H. HARTWELL) 30. Juni 1992 (1992-06-30) * Ansprüche 1,8; Abbildungen 1-3 *	1,2	
A	DE 31 42 959 A (SCOVILL SICHERHEITSEINRICHTUNGEN) 10. März 1983 (1983-03-10) * Anspruch 1; Abbildungen 1,4 *	1	
A	DE 78 04 269 U (DONGES STAHLBAU) 12. März 1981 (1981-03-12) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1	
A	GB 1 508 838 A (DOVER ROLLER SHUTTERS) 26. April 1978 (1978-04-26) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E05B E05C
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 1999	Prüfer Krabel, A
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 97 11 7511

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.

15-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2581885	A	08-01-1952	KEINE		
US 2612396	A	30-09-1952	KEINE		
US 5125695	A	30-06-1992	WO	9307349 A	15-04-1993
DE 3142959	A	10-03-1983	AT	376000 B	25-09-1984
			AT	262882 A	15-02-1984
			CH	657417 A	29-08-1986
			NL	8202928 A	01-03-1983
DE 7804269	U		KEINE		
GB 1508838	A	26-04-1978	KEINE		

EPO FORM P0481

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