



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 837 464 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(51) Int Cl.:
E05B 17/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

(21) Anmeldenummer: **07005111.5**

(22) Anmeldetag: **13.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **20.03.2006 DE 102006014553**

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

(72) Erfinder:

- **Diaz, Francisco Cañas
08107 Martorelles-Barcelona (ES)**
- **Rivera, Gonzalo
08440 Cardedeu-Barcelona (ES)**

(74) Vertreter: **Grosse, Rainer et al
Gleiss Grosse Schrell & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45
70469 Stuttgart (DE)**

(54) **Lehre zum Montieren von Verriegelungsbeschlaggarnituren sowie Montierverfahren einer Verriegelungsbeschlaggarnitur**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lehre (35) zum Montieren von Verriegelungsbeschlaggarnituren (1) für Schiebeflügel (19) einer Tür, eines Fensters oder der gleichen, wobei jede Verriegelungsbeschlaggarnitur (1) einen Verriegelungsbeschlag (2) mit einem Riegel (4) und ein mit dem Riegel (4) im Verriegelungszustand zusammenwirkendes Schließstück (3) aufweist. Es ist vorgesehen, dass die Lehre (35) ein entsprechend dem Riegel (4) oder einem Bereich des Riegels (4) ausgebildetes, am Verriegelungsbeschlag (2) anstelle des Riegels (4) oder des Bereichs des Riegels (4) entsprechend anordnbares erstes Ende (27) aufweist und dass die Lehre (35) ein zweites Ende (28) aufweist, das mit dem Schließstück (3) anstelle des Riegels (4) entsprechend zusammenwirken kann, wobei die beiden Enden (27,28) aufgrund eines Lehrenzwischenstücks (29) einen Montageabstand (M) voneinander aufweisen. Ferner betrifft die Erfindung ein entsprechendes Verfahren zum Montieren einer Verriegelungsbeschlaggarnitur.

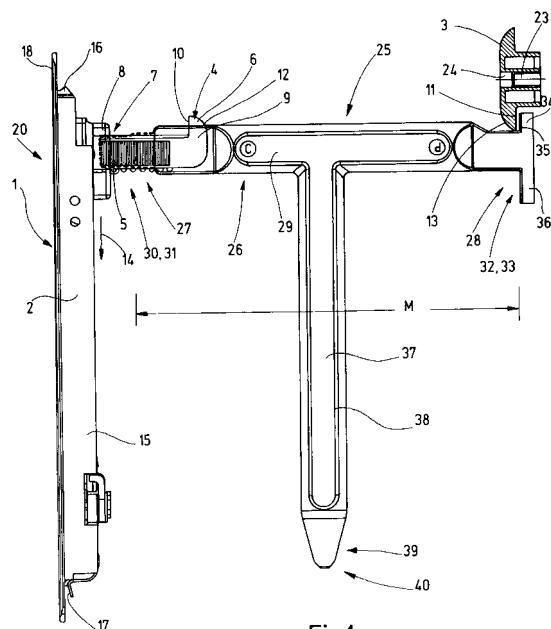


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	US 5 865 480 A (BAIN JR LINCOLN GRADY ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildungen 1-7 *	1-5	INV. E05B17/06
A	-----	12	
X	JP 10 238178 A (JUKEN SANGYO) 8. September 1998 (1998-09-08)	1-3	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	12	
-----	-----		
A	US 1 634 667 A (GERD HOBBISIEFKEN) 5. Juli 1927 (1927-07-05) * das ganze Dokument *	1,12	
-----	-----		
A	US 2 698 487 A (MICHAEL SCHOTSCHEK) 4. Januar 1955 (1955-01-04) * Spalte 1, Zeile 43 - Spalte 2, Zeile 27; Abbildungen 1-4 *	1,12	
-----	-----		
A	US 4 744 135 A (ROELS JACQUES) 17. Mai 1988 (1988-05-17) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 22; Abbildungen 1-4 *	1,8,12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
-----	-----		
A	US 2005/062297 A1 (CARTER ALAN) 24. März 2005 (2005-03-24) * das ganze Dokument *	1-3,12	E05B E05C B23H B25H E05D E04F
-----	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2007	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 07 00 5111

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.

12-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5865480	A	02-02-1999	KEINE	
JP 10238178	A	08-09-1998	KEINE	
US 1634667	A	05-07-1927	KEINE	
US 2698487	A	04-01-1955	KEINE	
US 4744135	A	17-05-1988	KEINE	
US 2005062297	A1	24-03-2005	KEINE	