

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 405 972 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2006 Patentblatt 2006/50

(51) Int Cl.:
E05C 1/10 (2006.01) E05C 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(21) Anmeldenummer: **03018932.8**

(22) Anmeldetag: **20.08.2003**

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

(30) Priorität: **24.09.2002 DE 10244666
03.12.2002 DE 10256479
10.01.2003 DE 10300673**

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG Freisen
66629 Freisen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Hörmann, Thomas J.
66606 St. Wendel (DE)**
• **Hörmann, Martin
66606 St. Wendel (DE)**

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan
Flügel Preissner Kastel Schober,
Patentanwälte
Postfach 31 02 03
80102 München (DE)**

(54) Verriegelungsvorrichtung, damit versehener Standflügel sowie Montageverfahren

(57) Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (5) für den Standflügel (4) einer mehrflügeligen Tür (1) mit selbstverriegelnder Funktion, bei der ein, vorzugsweise oberer, Schnäpper (8) federbelastet in die Verriegelungsstellung gedrängt wird und eine von der Stirnseite (10) aus manuell betätigbare Betätigungseinrichtung (11) an der Stirnseite (10) vorgesehen ist, über die der Schnäpper (8) entgegen seiner Vorspannung in die Öffnungslage gezogen werden kann. Außerdem betrifft die Erfindung einen damit versehenen Standflügel sowie ein Montageverfahren hierfür.

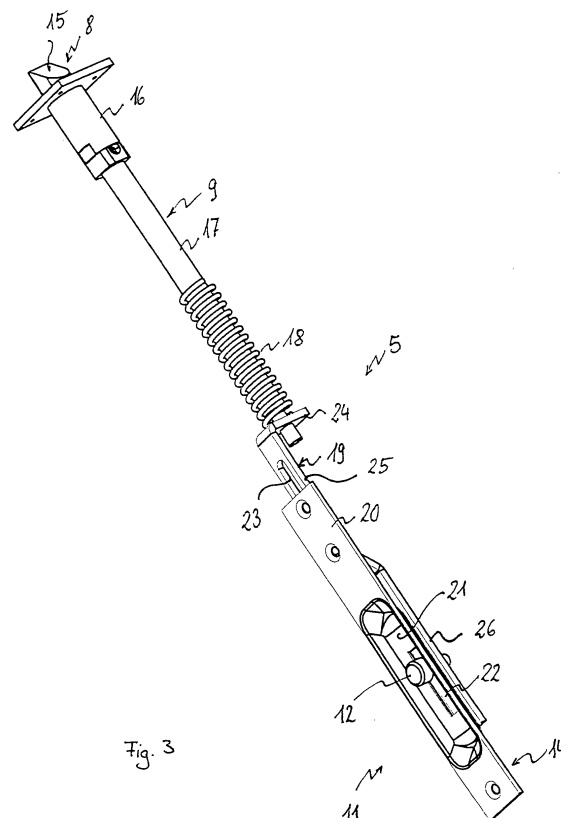


Fig. 3

EP 1 405 972 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 8932

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 328 217 A (SANDERS VERNARD W) 12. Juli 1994 (1994-07-12)	1-5, 16-18	INV. E05C1/10
Y	* das ganze Dokument *	19	E05C7/04
Y	DE 87 14 589 U1 (HÖRMANN KG FREISEN) 2. März 1989 (1989-03-02) * Seite 1, Spalte 1 - Seite 4, Spalte 1; Abbildungen 1-4 *	19	
X	US 3 617 080 A (MILLER WESLEY E) 2. November 1971 (1971-11-02) * das ganze Dokument *	1-5, 16-18	
X	US 137 211 A (JOHN JONES) 25. März 1873 (1873-03-25)	1-3,5	
A	* das ganze Dokument *	20	
A	US 4 263 795 A (VAN GOMPEL JAMES) 28. April 1981 (1981-04-28) * Spalte 10, Zeilen 16-29 - Spalte 11, Zeilen 31-53; Abbildung 21 *	6-12	
A	WO 98/16707 A (TEKNOSKAND INVENT AB ; BLOMQVIST TORBJÖRN) 23. April 1998 (1998-04-23) * Seite 4, Zeile 45 - Seite 5, Zeile 30; Abbildungen 4-8 *	20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C E05B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2006	Prüfer Geerts, Arnold
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

4
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 01 8932

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

02-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5328217 A	12-07-1994	US 5350207 A	27-09-1994
DE 8714589 U1	02-03-1989	KEINE	
US 3617080 A	02-11-1971	KEINE	
US 137211 A		KEINE	
US 4263795 A	28-04-1981	KEINE	
WO 9816707 A	23-04-1998	AU 4730997 A	11-05-1998
		DE 69718660 D1	27-02-2003
		DE 69718660 T2	09-10-2003
		DK 932739 T3	22-04-2003
		EP 0932739 A1	04-08-1999
		NO 991144 A	10-03-1999
		SE 507528 C2	15-06-1998
		SE 9603821 A	17-04-1998

EPO FORM P0461

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