



(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 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)**

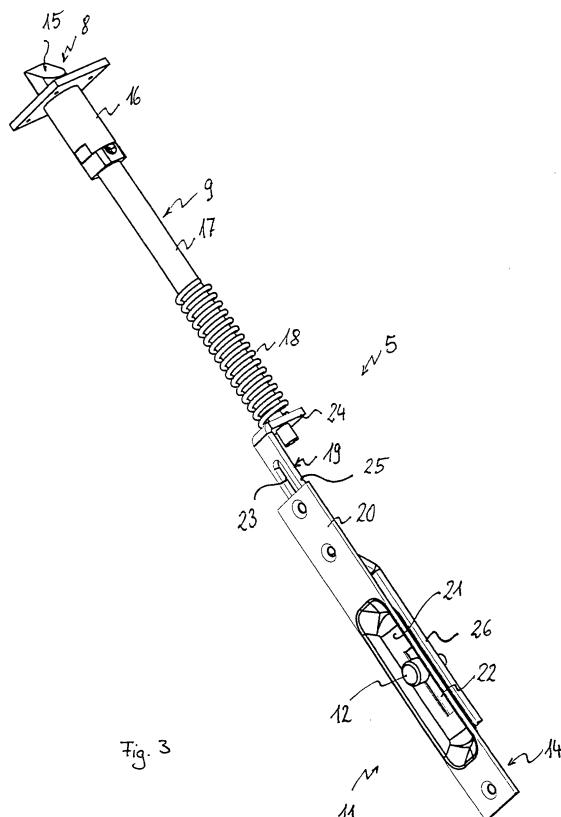
(72) Erfinder:

- 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 Betätigungsseinrichtung (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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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	E05C E05B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. November 2006	Prüfer Geerts, Arnold
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 03 01 8932

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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 Patendifikument		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 DE DE DK EP NO SE SE	4730997 A 69718660 D1 69718660 T2 932739 T3 0932739 A1 991144 A 507528 C2 9603821 A	11-05-1998 27-02-2003 09-10-2003 22-04-2003 04-08-1999 10-03-1999 15-06-1998 17-04-1998