

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 312 743 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.06.2006 Patentblatt 2006/26

(51) Int Cl.:
E05D 15/56 (2006.01) E05B 65/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

(21) Anmeldenummer: **02024868.8**

(22) Anmeldetag: **08.11.2002**

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

(30) Priorität: **20.11.2001 DE 20118906 U**

(71) Anmelder: **Gretsch-Unitas GmbH**
Baubeschläge
D-71254 Ditzingen (DE)

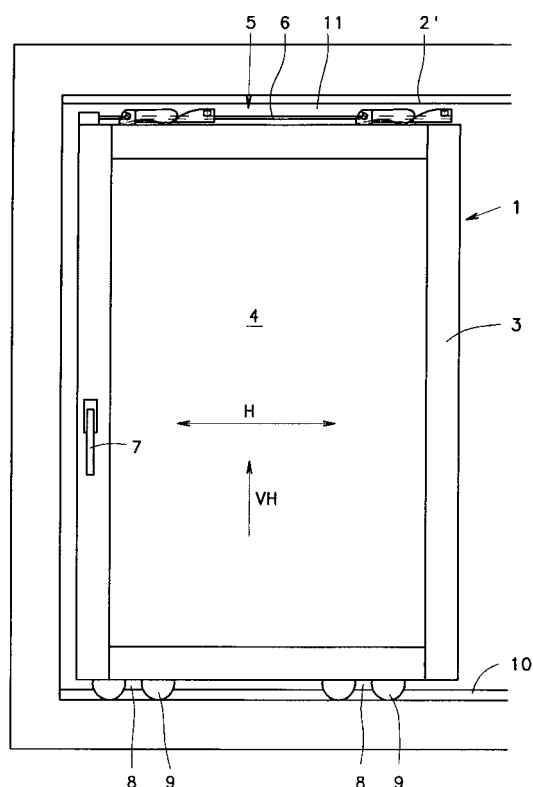
(72) Erfinder:
• **Gründler, Daniel, Dipl.-Ing.**
71063 Sindelfingen (DE)
• **Beisswenger, Frank**
71263 Weil der Stadt (DE)
• **Dieners, Udo**
71723 Grossbottwar (DE)

(74) Vertreter: **Graf, Helmut et al**
Patentanwälte
Graf Wasmeier Glück
Postfach 10 08 26
93008 Regensburg (DE)

(54) **Sperr- und Sicherungsvorrichtung für einen Hebe- und Schiebeflügel; Treibstangenbeschlag mit einer solchen Vorrichtung; Hebe- und Schiebetür bzw. -fenster mit einer solchen Vorrichtung**

(57) Eine Sperr- und Sicherungsvorrichtung zum Sichern eines mit einem Treibstangenbeschlag versehenen Flügels einer Hebe- und Schiebetür oder eines Hebe- und Schiebefensters besitzt wenigstens zwei Sperrglieder, die an der Oberseite des Türflügels im Bereich eines dortigen Bewegungsspalt montierbar sind und in ihrem aktivierten Zustand den Bewegungsspalt vollständig oder zumindest zu einem Großteil überbrücken, so daß ein Anheben des Flügels nicht möglich ist.

Fig. 1



EP 1 312 743 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4868

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 134 968 A (* SIEGENIA-FRANK KG) 22. August 1984 (1984-08-22) * das ganze Dokument *	1,3,5-7, 9-12	INV. E05D15/56 E05B65/08
A	EP 0 678 639 A (HESPE & WOELM GMBH & CO. KG) 25. Oktober 1995 (1995-10-25) * das ganze Dokument *	1-3,6, 11,12	
A	US 6 010 168 A (JOHNSON ET AL) 4. Januar 2000 (2000-01-04) * das ganze Dokument *	1,11,12	
A	DE 24 23 760 A1 (LAPP-FINZE AG) 19. Dezember 1974 (1974-12-19) * das ganze Dokument *	1,11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2006	Prüfer Henkes, R
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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 4868

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.

22-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2134968	A	22-08-1984	AT	388962 B	25-09-1989
			AT	40184 A	15-02-1989
			CH	662152 A5	15-09-1987
			DE	3345174 A1	16-08-1984
			ES	286498 U	16-03-1986
			FR	2540544 A1	10-08-1984

EP 0678639	A	25-10-1995	AT	144582 T	15-11-1996
			DE	59400906 D1	28-11-1996
			DK	678639 T3	28-04-1997
			ES	2093998 T3	01-01-1997
			GR	3021682 T3	28-02-1997

US 6010168	A	04-01-2000	KEINE		

DE 2423760	A1	19-12-1974	AT	325988 B	25-11-1975
			AT	427773 A	15-01-1975

EPO FORM P0461

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