



(11)

EP 1 531 224 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2007 Patentblatt 2007/31

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01)
E05C 9/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.05.2005 Patentblatt 2005/20

(21) Anmeldenummer: **04104756.4**

(22) Anmeldetag: **29.09.2004**

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

(30) Priorität: 12.11.2003 DE 10352833

(71) Anmelder: Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder:

- **Renz, Dieter**
49479 Ibbenbüren (DE)
- **Schenck, Hans-Peter**
48291 Telgte (DE)

(54) Treibstangenbeschlag

(57) Bei einem Treibstangenbeschlag (3) zur Verriegelung eines Flügels (2) in einem Rahmen (1) sind auf einem Flügel (2) mehrere Treibstangen (6 - 8) gegenüberliegend zueinander geführt. Auf den Treibstangen (6 - 8) sind

jeweils Schließelemente (10 - 12) befestigt. Die Schließelemente (10 - 12) bewegen sich durch die gegenläufige Führung der Treibstangen (6 - 8) aufeinander zu oder voneinander weg in auf dem Rahmen (1) angeordneten Schließblechen (13 - 15).

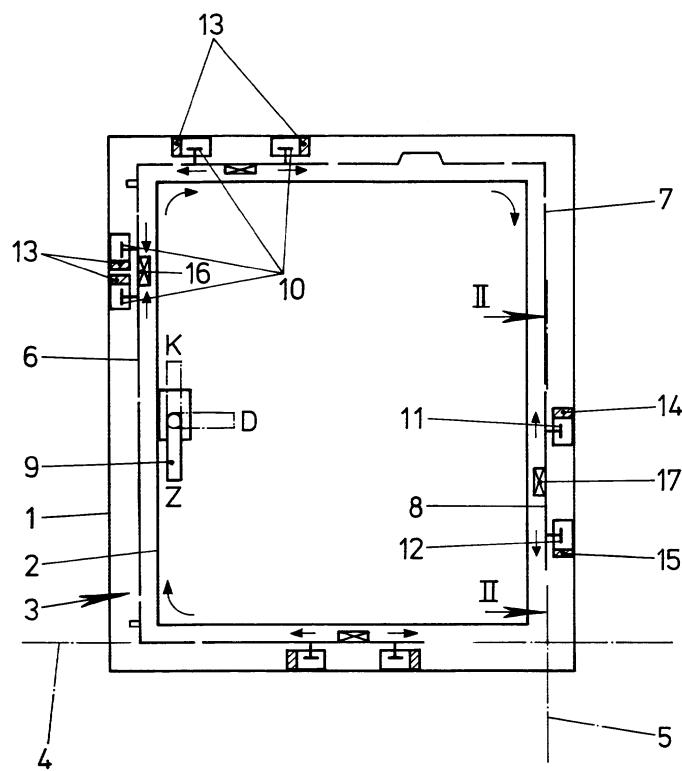


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	EP 1 359 273 A1 (ROTO FRANK AG) 5. November 2003 (2003-11-05) * Absatz [0014] - Absatz [0021]; Abbildungen 1,2 *	1,3-6	INV. E05C9/18 E05C9/12 E05C9/06
X	EP 1 340 875 A1 (MAYER & CO) 3. September 2003 (2003-09-03) * das ganze Dokument *	1,2	
X	DE 101 11 903 A1 (GAYKO FENSTERBAU GMBH) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Absatz [0005] - Absatz [0007] * * Absatz [0012] * * Abbildung 1 *	1,2	
A	FR 2 687 185 A1 (VACHETTE SA) 13. August 1993 (1993-08-13) * Abbildungen 6-8 *	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. Juni 2007	Prüfer Cruyplant, Lieve
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 04 10 4756

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

15-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1359273	A1	05-11-2003	AT DE ES	285013 T 10219692 A1 2233892 T3		15-01-2005 27-11-2003 16-06-2005
EP 1340875	A1	03-09-2003	AT	341687 T		15-10-2006
DE 10111903	A1	02-10-2002		KEINE		
FR 2687185	A1	13-08-1993	DE ES IT	4303400 A1 2066709 A2 1264045 B		19-08-1993 01-03-1995 09-09-1996