

(19)



(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 9/12** (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 LT LV MK(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG****48291 Telgte (DE)**

(72) Erfinder:

• **Renz, Dieter****49479 Ibbenbüren (DE)**• **Schenck, Hans-Peter****48291 Telgte (DE)**(30) Priorität: **12.11.2003 DE 10352833****(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) gegenläufig 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).

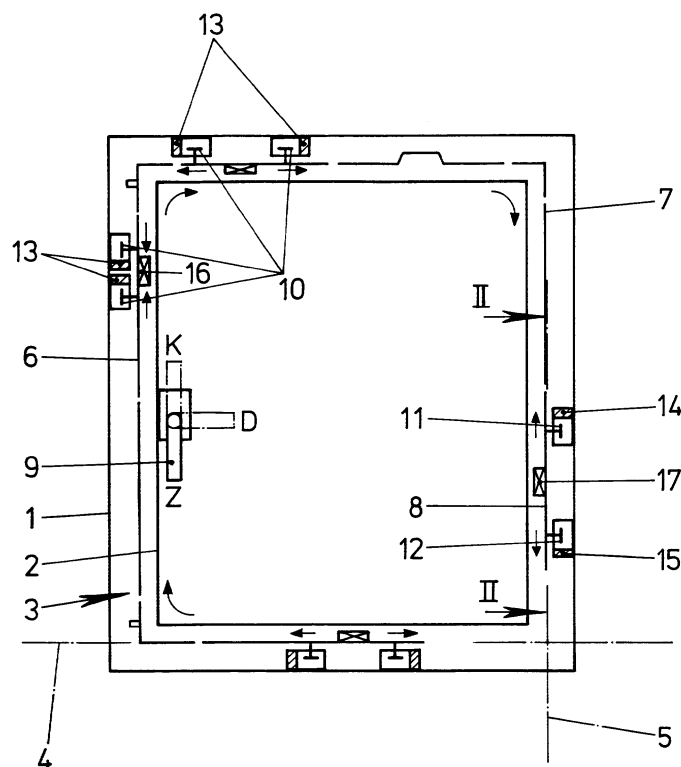


Fig.1

EP 1 531 224 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 4756

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Juni 2007	Prüfer Cruyplant, Lieve
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

15-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1359273	A1	05-11-2003	AT	285013 T		15-01-2005
			DE	10219692 A1		27-11-2003
			ES	2233892 T3		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	4303400 A1		19-08-1993
			ES	2066709 A2		01-03-1995
			IT	1264045 B		09-09-1996

EPO FORM P0461

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