



(11) EP 1 816 291 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(51) Int Cl.:
E05C 9/10 (2006.01) E05C 17/02 (2006.01)
E05F 11/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2007 Patentblatt 2007/32

(21) Anmeldenummer: 06126977.5

(22) Anmeldetag: 22.12.2006

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 02.02.2006 DE 102006000045

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

(72) Erfinder:

- Lukas, Torsten
59269 Beckum (DE)
- Hövel, Walter
48369 Saerbeck (DE)
- Stobbe, Alexander
48231 Warendorf (DE)

(54) Antriebseinrichtung für einen in einem Rahmen verriegelbaren Flügel eines Fensters

(57) Bei einer Antriebseinrichtung für einen in einem Rahmen (1) verriegelbaren Flügel (2) eines Fensters lässt sich ein Treibstangenbeschlag (3) wahlweise mittels einer im Flügel (2) angeordneten Handhabe (8) von Hand oder mittels eines im Rahmen (1) angeordneten motorischen Antriebs (7) antreiben. Bewegliche Koppel-

mittel (11) sind in einer ersten Stellung zur Erzeugung eines Formschlusses zwischen dem motorischen Antriebsmittel (7) und der Treibstange (9) und in einer zweiten Stellung zur Lösung des Formschlusses ausgebildet. Die Antriebseinrichtung ist hierdurch besonders komfortabel zu bedienen.

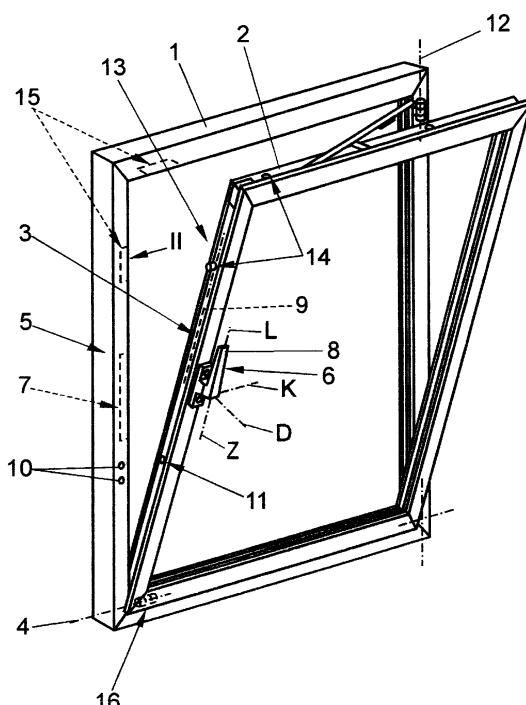


FIG 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 57 094 C1 (ROTO FRANK AG [DE]) 24. April 2003 (2003-04-24) * das ganze Dokument * -----	1-3	INV. E05C9/10 E05C17/02 E05F11/08
X	DE 43 21 099 A1 (SCHLUETER HEINRICH [DE] ROTO FRANK AG [DE]) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * das ganze Dokument * -----	1,2,7,8	
X	EP 0 708 218 A (SCHLUETER HEINRICH [DE] ROTO FRANK AG [DE]) 24. April 1996 (1996-04-24) * das ganze Dokument * -----	1,2,7,8	
D,X	DE 10 2004 015147 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 13. Oktober 2005 (2005-10-13) * Zusammenfassung * * das ganze Dokument * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E05C E05F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2008	Prüfer Wagner, A
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			

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

EP 06 12 6977

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.

27-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10157094	C1	24-04-2003	CZ EP HU PL	20023760 A3 1312742 A2 0203981 A2 357123 A1	18-06-2003 21-05-2003 28-07-2003 19-05-2003	
DE 4321099	A1	05-01-1994	KEINE			
EP 0708218	A	24-04-1996	AT DE HU PL	183280 T 4437250 A1 74153 A2 311017 A1	15-08-1999 25-04-1996 28-11-1996 29-04-1996	
DE 102004015147	A1	13-10-2005	EP	1580369 A2	28-09-2005	