



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(51) Int Cl.:
E05F 15/12 ^(2006.01) **E05C 9/00** ^(2006.01)
E05C 17/24 ^(2006.01) **E05C 17/04** ^(2006.01)
E05D 15/52 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: **05101651.7**

(22) Anmeldetag: **03.03.2005**

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

(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: **27.03.2004 DE 102004015147**

(54) **Antriebseinrichtung**

(57) Bei einer Antriebseinrichtung (5) für ein Fenster sind an einem Flügel (2) von Hand betätigbare Antriebsmittel (6) und an einem Rahmen (1) motorische Antriebsmittel (7) für einen Treibstangenbeschlag (3) angeordnet. Koppelmittel (11) erzeugen einen Formschluss zwischen dem auf dem Rahmen (1) angeordneten, motorischen Antriebsmittel (7) und einer auf dem Flügel (2) angeordneten Treibstange (9). Der Treibstangenbeschlag (3) lässt sich damit wahlweise von Hand oder elektrisch antreiben.

schon dem auf dem Rahmen (1) angeordneten, motorischen Antriebsmittel (7) und einer auf dem Flügel (2) angeordneten Treibstange (9). Der Treibstangenbeschlag (3) lässt sich damit wahlweise von Hand oder elektrisch antreiben.

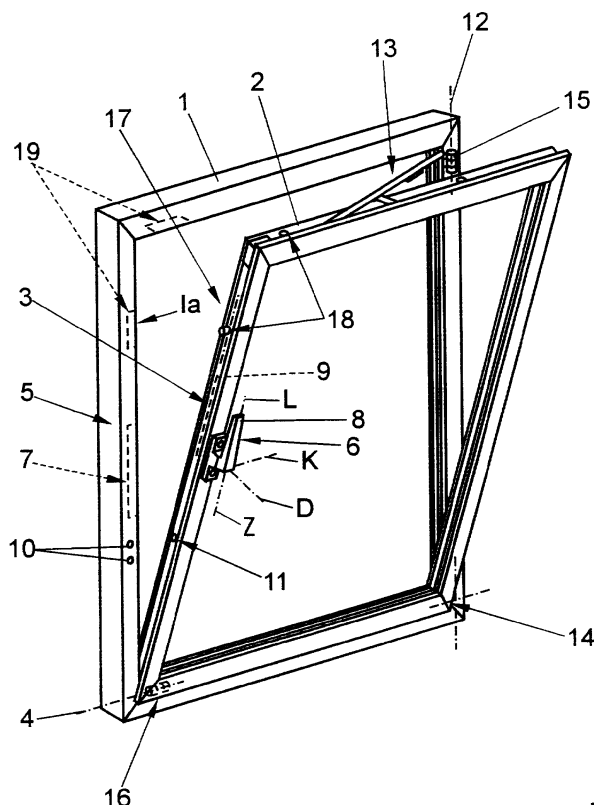


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 1651

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 57 094 C1 (ROTO FRANK AG [DE]) 24. April 2003 (2003-04-24) * das ganze Dokument *	1-4,7-10	INV. E05F15/12 E05C9/00 E05C17/24 E05C17/04 E05D15/52
X	DE 43 21 099 A1 (SCHLUETER HEINRICH [DE]) ROTO FRANK AG [DE]) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * das ganze Dokument *	1,2	
X	EP 1 223 287 A (HAUTAU GMBH W [DE]) 17. Juli 2002 (2002-07-17) * das ganze Dokument *	1	
X	WO 98/23836 A (RASMUSSEN KANN IND AS [DK]; MARKERSEN OLE [DK]; BRADE CLAUS BOERGE [DK] 4. Juni 1998 (1998-06-04) * das ganze Dokument *	1	
X	DE 102 37 492 B3 (ESCO METALLBAUSYSTEME GMBH [DE]) 22. Januar 2004 (2004-01-22) * das ganze Dokument *	1	
A,D	DE 32 23 808 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 29. Dezember 1983 (1983-12-29) * das ganze Dokument *	1-15	E05F E05D E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. August 2007	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			

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 10 1651

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

24-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10157094	C1	24-04-2003	CZ	20023760 A3		18-06-2003
			EP	1312742 A2		21-05-2003
			HU	0203981 A2		28-07-2003
			PL	357123 A1		19-05-2003

DE 4321099	A1	05-01-1994	KEINE			

EP 1223287	A	17-07-2002	KEINE			

WO 9823836	A	04-06-1998	AT	231945 T		15-02-2003
			AU	5048798 A		22-06-1998
			DE	69718822 D1		06-03-2003
			DE	69718822 T2		24-12-2003
			DK	134796 A		27-05-1998
			EP	0960248 A1		01-12-1999

DE 10237492	B3	22-01-2004	EP	1389662 A2		18-02-2004

DE 3223808	A1	29-12-1983	DE	3250129 C2		08-04-1999

EPO FORM P0461

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