



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 111 179 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(51) Int Cl. 7: E05F 11/14, E05F 11/16,
E05D 15/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(21) Anmeldenummer: 00124781.6

(22) Anmeldetag: 14.11.2000

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

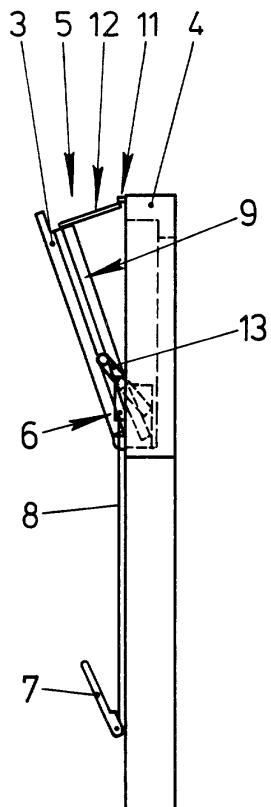
(30) Priorität: 21.12.1999 DE 19961584

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

(72) Erfinder:
• Renz, Dieter
49479 Ibbenbüren (DE)
• Wulfert, André
48317 Drensteinfurt (DE)

(54) Ausstellvorrichtung für einen zur Anordnung in einem oberen Bereich eines Raumes vorgesehenen Kipp-Flügel

(57) Eine Ausstellvorrichtung für einen zur Anordnung in einem oberen Bereich eines Raumes vorgesehenen, von einer entfernten Bedienposition kippbaren Kipp-Flügel (3) hat einen Treibstangenbeschlag (9) mit einer Ausstellschere (12). Von der entfernten Bedienposition betätigbare Antriebsmittel (6) treiben eine zur Verriegelung und Entriegelung des Flügels (3) und zur Bewegung der Ausstellschere (12) vorgesehene Treibstange (16) an. Hierdurch lässt sich der Flügel (3) zuverlässig in dem Blendrahmen (4) verriegeln und komfortabel in die Kippstellung bewegen.



EP 1 111 179 A3

Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 43 12 955 A1 (GOETZ ENTWICKLUNG + LIZENZ GMBH, 94469 DEGGENDORF, DE) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 52; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 *	1,2,8-11	E05F11/14 E05F11/16 E05D15/52
A	----- FR 1 391 583 A (WILHELM WEBER) 5. März 1965 (1965-03-05) * das ganze Dokument *	12-14	
X	----- DE 29 07 891 A1 (SCHUECO HEINZ SCHUERMANN GMBH & CO; SCHUECO HEINZ SCHUERMANN GMBH & CO) 11. September 1980 (1980-09-11) * das ganze Dokument *	1,2, 8-12,14	
A	----- EP 0 493 689 A (SIEGENIA-FRANK KG) 8. Juli 1992 (1992-07-08) * das ganze Dokument *	1-14	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E05F E05D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	3. August 2005	Balice, M
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 00 12 4781

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.

03-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4312955	A1	27-10-1994	AT WO DE EP JP	158840 T 9424395 A1 59404221 D1 0697054 A1 8508802 T		15-10-1997 27-10-1994 06-11-1997 21-02-1996 17-09-1996
FR 1391583	A	05-03-1965		KEINE		
DE 2907891	A1	11-09-1980	AT AT CH JP JP JP	371203 B 88880 A 644180 A5 1593184 C 2019277 B 55148885 A		10-06-1983 15-10-1982 13-07-1984 14-12-1990 01-05-1990 19-11-1980
EP 0493689	A	08-07-1992	DE AT DE EP	9100033 U1 134018 T 59107388 D1 0493689 A1		30-04-1992 15-02-1996 21-03-1996 08-07-1992