



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

(51) Int Cl.:  
**E05D 15/28 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.01.2006 Patentblatt 2006/03

(21) Anmeldenummer: **05010350.6**

(22) Anmeldetag: **12.05.2005**

(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**

(30) Priorität: **12.07.2004 DE 202004010875 U**

(71) Anmelder: **MACO Vermögensverwaltung GmbH  
5020 Salzburg (AT)**

(72) Erfinder:  

- Knauss, Martin**  
A-5026 Salzburg (AT)
- Maier, Franz**  
A-5400 Hallein/Rif (AT)

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR  
Postfach 31 02 20  
80102 München (DE)**

### (54) Beschlaganordnung

(57) Die Erfindung betrifft eine Beschlaganordnung für Flügel von Fenstern, Türen oder dergleichen mit einem Flügelrahmen und einem feststehenden Rahmen, die verdeckt zwischen dem Flügelrahmen und dem feststehenden Rahmen angeordnet ist. Der Flügelrahmen weist einen Flügelüberschlag auf, der bei geschlossenem Flügel auf dem feststehenden Rahmen aufliegt. Die Beschlaganordnung umfasst zwei eine X-Schere bildende, sich kreuzende, über eine Drehschiebeverbindung miteinander verbundene Lenker, wobei einer der Lenker einen Ausstellarm für den Flügelrahmen und der andere

Lenker einen Steuerarm für den Ausstellarm bildet, jeweils ein Ende des Ausstellarms und des Steuerarms drehbar an dem feststehenden Rahmen gelagert sind, und das andere Ende des Ausstellarms über ein Flügel-Drehlager drehbar an dem Flügelrahmen gelagert ist, wodurch eine Drehachse für den Flügel definiert wird. Zur Verbindung von Steuerarm und Flügelrahmen ist das andere Ende des Steuerarms über ein Drehlager mit einem Zwischenlenker drehbar verbunden und der Zwischenlenker über ein weiteres Drehlager mit dem Flügelrahmen drehbar verbunden.

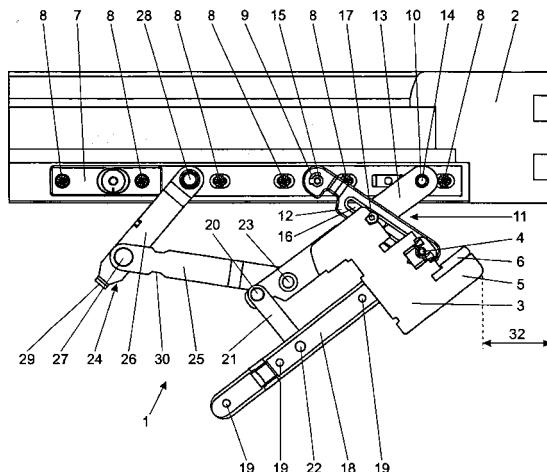


Fig.3



(11)

**EP 1 617 027 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 01 0350

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 135 011 A (MARTIN FIEDLER) 2. Juni 1964 (1964-06-02) * Spalte 1, Zeilen 53-63; Abbildungen * -----	1-11	INV. E05D15/28
X	DE 39 12 387 C1 (W. HAUTAU GMBH) 13. Juni 1990 (1990-06-13) * Spalte 4, Zeilen 52-55; Abbildungen * -----	1-12	
X	DE 21 13 665 A1 (BILSTEIN AUGUST FA) 19. Oktober 1972 (1972-10-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 4-5,7-8,10-11 * -----	1-10	
A	DE 102 05 009 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 28. August 2003 (2003-08-28) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	10. Juni 2010	Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 05 01 0350

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

10-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentsdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3135011	A	02-06-1964	GB	986147 A		17-03-1965
DE 3912387	C1	13-06-1990		KEINE		
DE 2113665	A1	19-10-1972	AT BE CH FR GB NL	326517 B 780927 A1 549147 A 2131460 A5 1391723 A 7202563 A		10-12-1975 17-07-1972 15-05-1974 10-11-1972 23-04-1975 22-09-1972
DE 10205009	A1	28-08-2003		KEINE		