



(11) **EP 1 617 027 A3**

(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

(72) Erfinder:

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

(30) Priorität: 12.07.2004 DE 202004010875 U

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

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

(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.

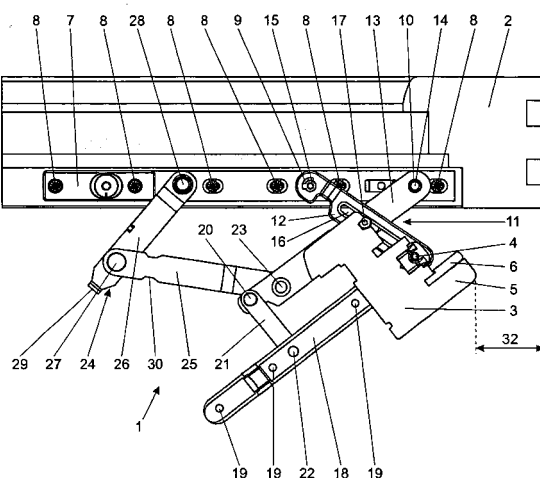


Fig.3



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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. Juni 2010	Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANTEN 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 (P4/C03)

**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 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.

10-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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	326517 B	10-12-1975
			BE	780927 A1	17-07-1972
			CH	549147 A	15-05-1974
			FR	2131460 A5	10-11-1972
			GB	1391723 A	23-04-1975
			NL	7202563 A	22-09-1972
DE 10205009	A1	28-08-2003	KEINE		

EPO FORM P0461

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