



(11) **EP 1 467 049 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2007 Patentblatt 2007/50

(51) Int Cl.:
E05B 65/00 (2006.01) **E06B 3/48** (2006.01)
E05C 1/06 (2006.01) **E05C 9/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(21) Anmeldenummer: **04008537.5**

(22) Anmeldetag: **08.04.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Hörmann, Thopmas J.**
666006 St. Wendel (DE)
• **Brinkmann, Michael**
99790 Halle (DE)

(30) Priorität: **09.04.2003 DE 10316284**

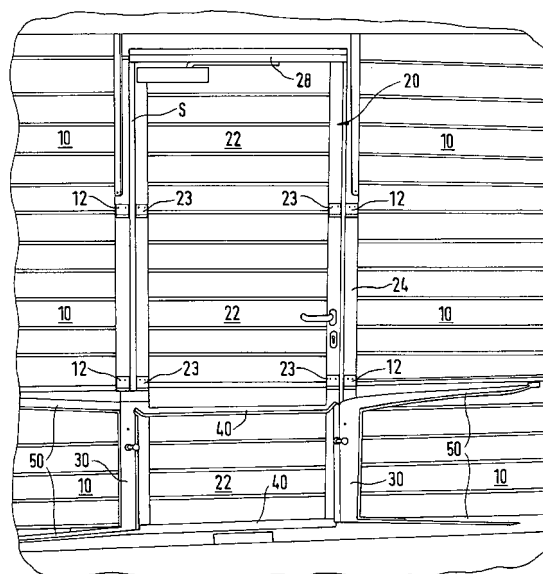
(74) Vertreter: **Leinweber & Zimmermann**
Rosental 7
80331 München (DE)

(71) Anmelder: **Hörmann KG Brockhagen**
33803 Steinhagen (DE)

(54) **Tor**

(57) Die Erfindung betrifft ein Tor mit einem zwischen einer Schließstellung und einer Öffnungsstellung verfahrbaren und eine Mehrzahl von bezüglich parallel zueinander verlaufender Kippachsen gegeneinander verkippbaren Torblattelementen aufweisenden Torblatt, einer in dem Torblatt aufgenommenen Tür mit einem um eine etwa senkrecht zu den Kippachsen verlaufende Schwenkachse bezüglich den benachbarten Torblattelementen verschwenkbaren und in seiner Schließstellung in der Torblattebene angeordneten Türblatt und in einer zwischen einer Arretierungsstellung und einer Freigabestellung verstellbaren Arretierungseinrichtung, die in der Arretierungsstellung einer Bewegung des Türblattes bezüglich den benachbarten Torblattelementen entgegenwirkt, wobei die Arretierungseinrichtung mindestens ein in einer etwa senkrecht zu den Kippachsen verlaufenden Ebene bewegbares Arretierungselement aufweist.

Fig.1



EP 1 467 049 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 8537

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 759 227 A (REID JAMES J ET AL) 21. August 1956 (1956-08-21) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung *	1-5,9, 10, 14-16,18	INV. E05B65/00 E06B3/48 E05C1/06 E05C9/00
D,A	WO 01/55543 A (NIEWOEHNER BRUNO [DE]) 2. August 2001 (2001-08-02) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 603 723 A (SUGIHARA TOSHIHIKO [JP]) 5. August 1986 (1986-08-05) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2007	Prüfer Pieracci, Andrea
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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 00 8537

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.

17-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2759227 A	21-08-1956	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 0155543 A	02-08-2001	AT 4784 U1	26-11-2001
		AT 284476 T	15-12-2004
		AU 3534901 A	07-08-2001
		CA 2399761 A1	02-08-2001
		CZ 20022549 A3	12-02-2003
		DE 20013512 U1	22-03-2001
		EP 1250509 A1	23-10-2002
		ES 2234810 T3	01-07-2005
		PL 356773 A1	12-07-2004
		PT 1250509 T	31-03-2005
		US 2003141023 A1	31-07-2003
-----	-----	-----	-----
US 4603723 A	05-08-1986	JP 60088778 A	18-05-1985
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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