



(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)**  
**E05C 1/06 (2006.01)**  
**E06B 3/48 (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**

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

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

(72) Erfinder:  

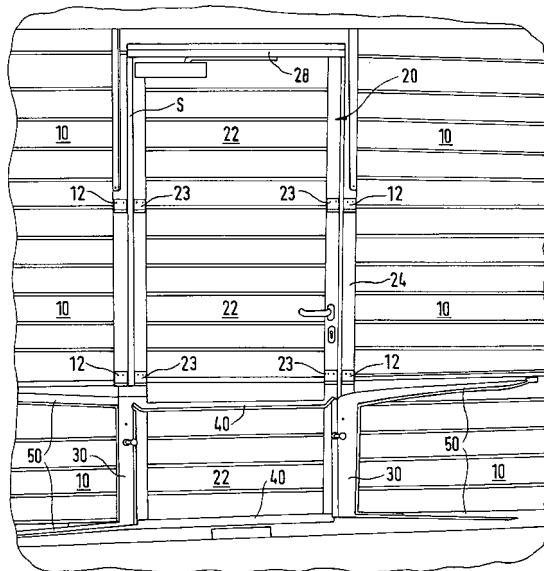
- **Hörmann, Thomas J.**  
**666006 St. Wendel (DE)**
- **Brinkmann, Michael**  
**99790 Halle (DE)**

(74) Vertreter: **Leinweber & Zimmermann**  
**Rosental 7**  
**80331 München (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 kippbaren Torblattelelementen aufweisenden Torblatt, einer in dem Torblatt aufgenommenen Tür mit einem um eine etwa senkrecht zu den Kippachsen verlaufende Schwenkachse bezüglich den benachbarten Torblattelelementen 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 Torblattelelementen entgegenwirkt, wobei die Arretierungseinrichtung mindestens ein in einer etwa senkrecht zu den Kippachsen verlaufenden Ebene bewegbares Arretierungselement aufweist.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 (NIEWOEHNERR 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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	17. Oktober 2007	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			

**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 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.

17-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 AT 284476 T AU 3534901 A CA 2399761 A1 CZ 20022549 A3 DE 20013512 U1 EP 1250509 A1 ES 2234810 T3 PL 356773 A1 PT 1250509 T US 2003141023 A1		26-11-2001 15-12-2004 07-08-2001 02-08-2001 12-02-2003 22-03-2001 23-10-2002 01-07-2005 12-07-2004 31-03-2005 31-07-2003
US 4603723	A	05-08-1986	JP	60088778 A		18-05-1985