



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 589 180 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2005 Patentblatt 2005/46

(51) Int Cl.⁷: **E06B 3/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.10.2005 Patentblatt 2005/43

(21) Anmeldenummer: **05013015.2**

(22) Anmeldetag: **25.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

(30) Priorität: **15.12.1999 DE 19960572**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
00120866.9 / 1 108 849

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

(72) Erfinder: **Hörmann, Thomas J.
66606 St. Wendel (DE)**

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

(54) Halte- und Einfassungsvorrichtung für ein Sektionaltor

(57) Bei einer Vorrichtung zum Halten und/oder Einfassen eines zusätzlichen Bauelementes für ein längs einer einen bogenförmigen Abschnitt aufweisenden, vorgegebenen Bahn zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbares und eine Mehrzahl von längs der vorgegebenen Bahn hintereinander angeordneten und über senkrecht zu der vorgegebenen Bahn verlaufende Gelenkkachsen aufweisende Gelenke miteinander verbundenen Paneelen (10,20) aufweisenden Torblatt eines Sektionaltors, insbesondere Dekkengliedertores, mit mindestens zwei an aufeinanderfolgenden Paneelen angebrachten Segmenten (40,50,340,350) wird vorgeschlagen, daß zumindest in der Schließstellung zwischen den Segmenten (40,50,140,150) zumindest im Bereich einer den Ge-

lenkkachsen abgewandten Begrenzungsfläche des Torblattes in einer parallel zu der vorgegebenen Bahn verlaufenden Richtung ein mindestens der Dicke eines Fingers entsprechender Abstand (x) von vorzugsweise mindestens 10 mm frei gelassen ist und/oder die Breite eines der den Gelenkkachsen abgewandten Begrenzungsfläche zugewandten Mündungsbereiches eines zwischen den Segmenten (40,50,140,150) gebildeten Spaltes (62) zumindest längs eines bei der Bedienung des Tores noch mit den Händen erreichbaren Teiles des bogenförmigen Abschnittes der vorgegebenen Bahn geringer als einen Fingereingriff ermöglicht, vorzugsweise geringer als 10 mm, besonders bevorzugt geringer als 4 mm ist.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A	DE 556 648 C (JÄGER & CO) 12. August 1932 (1932-08-12) * das ganze Dokument * -----	1-4,7,8, 10-15, 20,21	E06B3/48
A	DE 44 10 051 A1 (WIRTH, ERWIN, 74360 ILSFELD, DE) 2. März 1995 (1995-03-02) * Spalte 5, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 47 * * Spalte 8, Zeile 51 - Spalte 9, Zeile 30 * * Spalte 11, Zeile 34 - Spalte 12, Zeile 35 * Abbildungen 1,2,5,6 * -----	1-3, 10-12, 20-22	
A	US 3 967 671 A (BIBEAULT LIONEL J ET AL) 6. Juli 1976 (1976-07-06) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 16; Abbildungen 1,2,6,7 * -----	1-4, 10-13, 20-22	
A	BE 528 030 A (VELGHE) 18. Januar 1957 (1957-01-18) * Seite 3, Zeile 23 - Zeile 33 * * Seite 5, Zeile 45 - Zeile 49 * * Abbildungen 1,9,10 * -----	1-4,10, 11,20,21	E06B
A	FR 2 748 770 A (ESNAULT PAUL) 21. November 1997 (1997-11-21) * Anspruch 1; Abbildungen * -----	5,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 5. September 2005	Prüfer Depoorter, F
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 3015

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.

05-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 556648	C	12-08-1932		KEINE		
DE 4410051	A1	02-03-1995	CH	688830 A5		15-04-1998
US 3967671	A	06-07-1976		KEINE		
BE 528030	A			KEINE		
FR 2748770	A	21-11-1997	FR	2748770 A1		21-11-1997