



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 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 Gelenkachsen aufweisende Gelenke miteinander verbundenen Paneelen (10,20) aufweisendes 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-

lenkachsen 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 Gelenkachsen 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 ermöglichend, vorzugsweise geringer als 10 mm, besonders bevorzugt geringer als 4 mm ist.

EP 1 589 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 3015

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. September 2005	Prüfer Depoorter, F
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

**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 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.

05-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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