



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2004 Patentblatt 2004/36

(51) Int Cl.7: **E06B 3/70, E06B 3/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03005421.7**

(22) Anmeldetag: **13.03.2003**

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

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

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

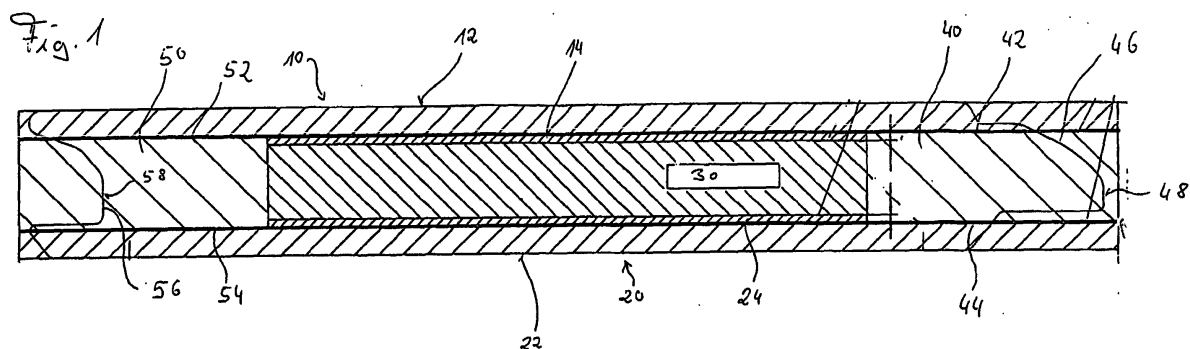
(30) Priorität: **13.03.2002 DE 10211068**

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

(54) **Bauelement zum Herstellen eines Torblattes für ein Sektionaltor**

(57) Bei einem Bauelement zum Herstellen eines Torblattes für ein Sektionaltor mit einer im montierten Zustand des Torblattes dem Innenraum des damit zu verschließenden Raumes zugewandten inneren Begrenzungsfläche (22) und einer dieser Begrenzungsfläche entgegengesetzten äußeren Begrenzungsfläche

(12), von denen mindestens eine zumindest teilweise durch ein Holzelement (20) gebildet ist, wird eine Verbesserung vorgeschlagen, bei der zwischen der inneren Begrenzungsfläche und der äußeren Begrenzungsfläche ein im wesentlichen aus einem Dämmmaterial bestehendes Kernelement (30) angeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5421

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 01/79643 A (FORSLAND KENT H) 25. Oktober 2001 (2001-10-25)	1-3,5,6,9-12	E06B3/70 E06B3/48
Y	* Seite 3, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 10 * * Seite 5, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 10 * * Seite 7, Zeile 19 - Zeile 27 * * Abbildungen 6-12,22 *	4,7,8	
X	US 3 338 013 A (COMP ROBERT H ET AL) 29. August 1967 (1967-08-29) * das ganze Dokument *	1-3,5-7,9-12	
X	US 4 620 581 A (WALLACE HOWARD K) 4. November 1986 (1986-11-04) * Spalte 7, Zeile 45 - Spalte 8, Zeile 5 * * Spalte 9, Zeile 1 - Zeile 13 * * Abbildungen 1-4,7-11 *	1,2,5,6,9-12	
Y	DE 297 19 080 U (SUEDHOLZ TUEREN GMBH & CO KG) 5. Februar 1998 (1998-02-05) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 27; Abbildung 3 *	4	
D,Y	DE 41 19 933 A (ALLEMANN GMBH HOLZ UND METALLP) 24. Dezember 1992 (1992-12-24) * das ganze Dokument *	7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E06B
E	EP 1 316 653 A (HOLZ SPECKMANN GMBH) 4. Juni 2003 (2003-06-04) * das ganze Dokument *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Juli 2004	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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 03 00 5421

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.

13-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0179643	A	25-10-2001	AU 5142201 A	30-10-2001
			CA 2405232 A1	25-10-2001
			WO 0179643 A1	25-10-2001
US 3338013	A	29-08-1967	KEINE	
US 4620581	A	04-11-1986	KEINE	
DE 29719080	U	05-02-1998	DE 29719080 U1	05-02-1998
DE 4119933	A	24-12-1992	DE 4119933 A1	24-12-1992
			AT 1128 U1	25-11-1996
			CH 685614 A5	31-08-1995
EP 1316653	A	04-06-2003	DE 10158730 A1	26-06-2003
			EP 1316653 A1	04-06-2003
			US 2003111192 A1	19-06-2003

EPO FORM P0461

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