

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 321 620 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(21) Anmeldenummer: 02028133.3

(22) Anmeldetag: 18.12.2002

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO

(30) Priorität: 19.12.2001 DE 10162503

(71) Anmelder: Döring, Viturin  
9442 Berneck (CH)

(72) Erfinder: Döring, Viturin  
9442 Berneck (CH)

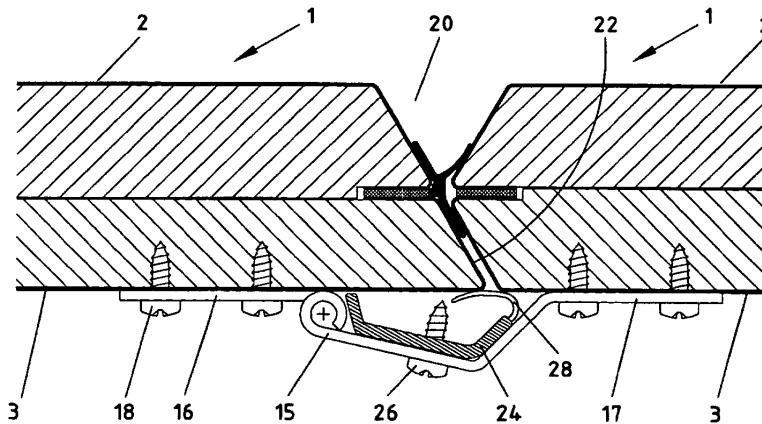
(74) Vertreter: Behrens, Dieter, Dr.-Ing.  
Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2  
81541 München (DE)

### (54) Sektion für das Torblatt von Sektionaltoren oder dergleichen

(57) Eine Sektion für das Torblatt eines Decken- oder Seitensektionaltors aus einer Reihe aufeinanderfolgend mittels Scharnieren aneinander angelenkter Sektionen, von denen jede Sektion (1) aus zwei im wesentlichen U-förmigen, einander zugewandten, Halbschalen (2,3) aus an den Längsrändern abgekanteten Blechtafeln mit einem die Dicke bzw. Höhe der Halbschale bestimmenden Seitensteg (4) an beiden Längsrändern der Blechtafel (5) und jeweils einem nach innen parallel zur Blechtafeloberfläche am Längsseitensteg (4) abgekanteten Verbindungssteg (6) bestehen, über den die Halbschalen miteinander verbundenen sind. Jede Blechtafel (5) der Halbschalen (2,3) hat an jedem

Längsrand zwei winkelige Abkantungen und umgrenzt mit den Längsseitenstegen (4) und den Verbindungsstegen (6) ein Rechteck, ein Trapez oder einen Rhombus, wobei die Längsseitenstege (4) einen Winkel von 30 bis 60°, insbesondere etwa 45°, mit der Blechtafeloberfläche bilden. Zwischen den Verbindungsstegen (6) der Halbschalen (2,3) sollte eine Wärmeisolationsschicht (11) zur Vermeidung einer Kältebrücke vorgesehen sein. Auf diese Weise kann jede Sektionshalbschale auf einer üblichen Abkantpresse ohne Werkzeugwechsel nach kürzester Rüstzeit geformt werden. Kleinen Herstellungsbetrieben ist es so ermöglicht, auf unterschiedliche Anforderungen hinsichtlich Größe, Dicke und Formgebung mit einfachen Mitteln einzugehen.

Fig. 5





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 8133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	FR 2 044 247 A (ARMC0) 19. Februar 1971 (1971-02-19) * Seite 1, Zeile 18 - Zeile 36; Abbildungen 1,2 *	1,9-11	E06B3/48						
D,A	US 5 170 832 A (WAGNER HUGO) 15. Dezember 1992 (1992-12-15) * Spalte 9, Zeile 66 - Spalte 10, Zeile 18; Abbildung 9 *	1							
-----									
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E06B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>14. Januar 2004</td> <td>Peschel, G</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	14. Januar 2004	Peschel, G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	14. Januar 2004	Peschel, G							

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

EP 02 02 8133

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.

14-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2044247	A	19-02-1971	FR DE	2044247 A5 2021606 A1	19-02-1971 26-11-1970
US 5170832	A	15-12-1992	AT AT CH DE DE HU IT US	399910 B 39188 A 678966 A5 3904918 A1 3943782 C2 53185 A2 1234174 B 4989660 A	25-08-1995 15-12-1994 29-11-1991 31-08-1989 03-05-2001 28-09-1990 05-05-1992 05-02-1991