



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94100087.9**

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/48**

(22) Anmeldetag: **05.01.94**

(30) Priorität: **26.01.93 DE 4302001**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.94 Patentblatt 94/31

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **08.03.95 Patentblatt 95/10**

(71) Anmelder: **HOESCH SIEGERLANDWERKE
GmbH
Birlenbacher Strasse 17
D-57078 Siegen (DE)**

(72) Erfinder: **Westhaus, Heinz
Erfurter Strasse 10
D-57223 Kreuztal (DE)**

(54) **Sektionaltorblatt.**

(57) Um ein Sektionaltorblatt aus einer Reihe mit ihren Stirnbreitseiten (2, 3) aufeinanderfolgend aneinander angelenkter Paneele (4, 5), wobei jedes Panel (4, 5) an seiner im Torblattschließzustand gesehen oberen, einem vorhergehenden Panel (4, 5) zugewandten Stirnbreitseite (3) einen im Vertikalschnitt federartig verlaufenden Oberflächenbereich, der etwa trapezförmig ausgebildet ist, und an seiner demgegenüber unteren, einem nachfolgenden Panel (4, 5) zugewandten Stirnbreitseite (2) einen im Vertikalschnitt nutartig verlaufenden und ebenfalls entsprechend etwa trapezförmig ausgebildeten Oberflächenbereich aufweist, die im Torblattschließzustand ineinandergreifen, wobei die Paneele (4, 5) über an der Torblattinnenseite (8) angeordnete Scharniere (15) gelenkig verbunden sind, zu schaffen, bei dem trotz dichter Aufeinanderfolge der Paneele eine Fingerquetschgefahr ausgeschlossen ist, sind an der Torblattinnenseite (8) die Enden (16) der nutartig verlaufenden Oberflächenbereiche der Paneele (4, 5) im Anschluß an die trapezförmige Ausbildung kreisbogensegmentförmig in das Torblatt hinein ausgebildet, die in entsprechend zurückspringend ausgebildete Oberflächenbereiche (17) in den federartig verlaufenden, zur Torblattinnenseite (8) weisenden Oberflächenbereichen der Paneele (4, 5) eingreifen, wobei die Gelenkkachsen (18) der Scharniere (15) jeweils im wesentlichen durch den Mittelpunkt des kreisbogensegmentförmig ausgebildeten Endes (16) der nutartig ausgebildeten Oberflächenbereiche der Paneele (4, 5) verlaufen, und wobei die

zur Torblattaußenseite (6) weisenden Bereiche der federartig verlaufenden Oberflächenbereiche der Paneele (4, 5) im Anschluß an die etwa trapezförmige Ausbildung aus dem Verlauf der Trapezschräge (19) nach innen abgebogen sind und jeweils mit der Innenseite (22) des an der Torblattaußenseite (6) angeordneten Endes (23) des nutartig verlaufenden Oberflächenbereiches der Paneele (4, 5) korrespondieren.

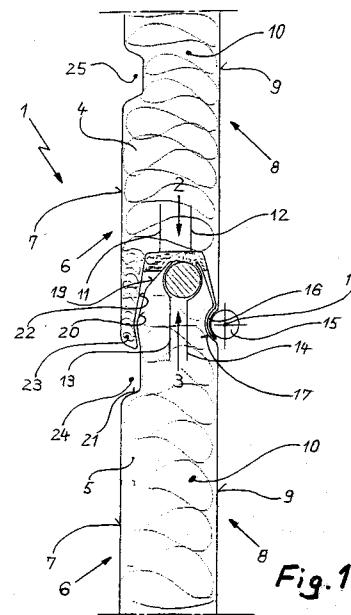


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 0087

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																											
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)																								
A	EP-A-0 394 691 (NIEMETZ TORSYSTEME) * Spalte 6, Zeile 12-17; Abbildungen 1-8 * ----	1,2,4-6, 9-14,16	E06B3/48																								
A	EP-A-0 370 376 (HÖRMANN) * Abbildungen 1-9 * ----	1-4,8,13																									
A	EP-A-0 418 629 (FA. WALTER TECKENTRUP) * Abbildungen 4-7 * ----	1,3,7,13																									
A	EP-A-0 304 642 (HÖRMANN) * Abbildung 6 * -----	1,14-16																									
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)																											
E06B																											
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"><tr><td>Recherchenort</td><td>Abschlußdatum der Recherche</td><td>Prüfer</td></tr><tr><td>BERLIN</td><td>20. Dezember 1994</td><td>Krabel, A</td></tr><tr><td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td colspan="2">T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td colspan="2">E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td colspan="2">D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td colspan="2">L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td colspan="2">& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	BERLIN	20. Dezember 1994	Krabel, A	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer																									
BERLIN	20. Dezember 1994	Krabel, A																									
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE																											
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																										
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist																										
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																										
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																										
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																										