



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0231 833  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87100952.8

⑤1 Int. Cl.4: **E 06 B 9/08**

②2 Anmeldetag: 23.01.87

③0 Priorität: 27.01.86 DE 8601984 U

⑦1 Anmelder: Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17,  
D-4803 Steinhagen/Brockhagen (DE)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 12.08.87  
Patentblatt 87/33

72 Erfinder: Hörmann, Michael, Dipl.-Ing., Upheiderweg 94, D-4803 Steinhagen (DE)

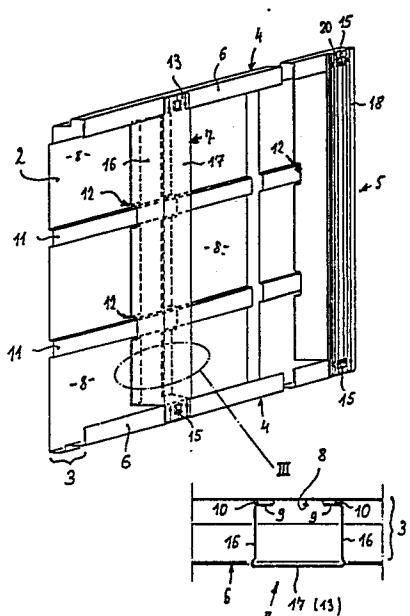
⑧4) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(74) Vertreter: Flügel, Otto, Dipl.-Ing., Dipl.-Ing. Otto Flügel  
Dipl.-Ing. Manfred Säger Patentanwälte  
Cosimastrasse 81 Postfach 810 540,  
D-8000 München 81 (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 23.12.87 Patentblatt 87/52

54 Torblattglied.

57 Lamellenförmiges Torblattglied (1) eines Deckengliedertores oder dergleichen, das in seinen in Bewegungsrichtung weisenden Längskanten (4) nach innen hin G-förmig abgewinkelt ist und an seinen senkrecht zu den Längskanten gerichteten Randbereichen (5) und gegebenenfalls auch zwischen diesen durch sich in Bewegungsrichtung erstreckende Verstärkungsstreben (7) stabilisiert ist, die an dem in der Torblattgliedebene verlaufenden Lamellenblech (2) des Torblattgliedes (1) anliegen und in ihren beiden stirnseitigen Endbereichen mit den parallel zur Torblattgliedebene verlaufenden Rändern (6) der C-förmigen Abwinklungen (3) in formschlüssiger Verbindung stehen und das für eine wesentlich einfachere Ausbildung und beständigen Schutz gegen Umwelteinflüsse sowie geringe Geräuschentwicklung derart ausgestaltet ist, daß die Verstärkungsstreben (7) in ihrem Anlagebereich an der Innenseite (8) des in Torblattebene verlaufenden Lamellenbleches (2) des Torblattgliedes (1) mit diesem verklebt sind und mit den Rändern (6) der C-förmigen Abwinklungen (3) dadurch formschlüssig in Verbindung stehen, daß Vorsprünge (14) im stirnseitig die Ränder (6) der C-förmigen Abwinklungen (3) übergreifenden Endabschnitten (13) der Verstärkungsstrebe (7) oder der Ränder (6) in Öffnungen (15) in den Rändern (6), bzw. den stirnseitigen Endabschnitten (13) der Verstärkungsstrebe (7) in Längsrichtung der Verstärkungsstrebe (7) gesehen praktisch spielfrei eingreifen.



EP 0231833 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-C-1 003 426 (W. STEINER) * gesamtes Dokument *	1,5	E 06 B 9/08
A	US-A-3 608 613 (K. HALLIWELL) * gesamtes Dokument *	1	
-----			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
E 06 B 9/00 E 05 D 15/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 25-09-1987	Prüfer KRABEL A.W.G.	
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			