



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 133 507
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84108690.3

(51) Int. Cl.4: **E 06 B 3/72, E 06 B 3/48,**
E 05 D 5/02

(22) Anmeldetag: 23.07.84

(30) Priorität: 09.08.83 DE 3328731

(71) Anmelder: N.V. Hörmann - Belgie, Woudstraat 2,
B-3600 Winterslag - Genk (BE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 27.02.85
Patentblatt 85/9

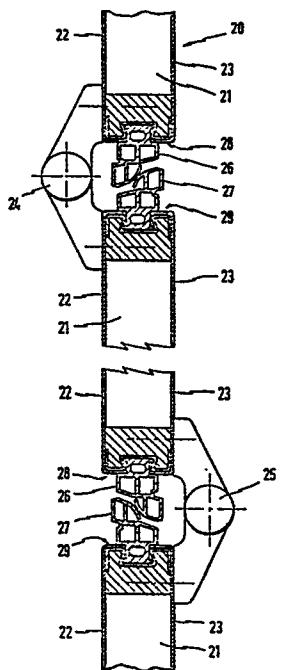
(72) Erfinder: Hörmann, Michael, Dipl.-Ing., Upheider Weg 94,
D-4803 Steinhausen/Westf. (DE)

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

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

(54) **Kastenförmiges, doppelwandiges Bauelement zum Aufbau eines Tür- oder Torblattes, insbesondere für ein Falt- oder Rolltor aus einer Mehrzahl aufeinanderfolgend miteinander verbindbarer Bauelemente.**

(57) Das kastenförmige, doppelwandige Bauelement (21) dient zum Aufbau eines Tür- oder Torblattes (20), insbesondere für ein Falt- oder Rolltor aus einer Mehrzahl aufeinanderfolgend miteinander verbindbarer Bauelemente mit einem Rahmen für die Doppelwand. Der Rahmen (30) ist hierbei umlaufend ausgebildet und weist zwei vertikale Rahmenteile (31) und zwei horizontale Rahmenteile (32) auf, die über insgesamt vier Rahmeneckstücke (33) steckbar miteinander verbunden sind. Die Rahmenteile sind im Querschnitt hinterschnittene Profile und unter Bildung einer nach außen offenen Nut (34) ausgebildet, die nach innen einen Steg (35) bildet, so daß das Rahmeneckstück als auf den Steg des Rahmenteils formschlüssig steckbar ausgebildet ist. Für zumindest eines der vertikalen Rahmenteile sind zwei Scharnierschlitten (50) vorgesehen, die den Steg formschlüssig umgreifen und längs diesem verschiebbar geführt sind, so daß für jeden Scharnierschlitten zumindest eine Gewindebohrung (54) zum Arretieren und eine dieser zugeordnete Festlegebohrung in der Nut vorgesehen ist, wobei jeder Scharnierschlitten mit zumindest einer weiteren Gewindebohrung (55) zum Festlegen der Befestigungsschrauben für die Scharniere versehen ist. Die Gewindebohrung verläuft hierbei senkrecht zu der Doppelwand (22, 23), in deren einer Wand eine entsprechende Öffnung vorgesehen ist.



EP O 133 507 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 806 115 (DONGES STAHLBAU GmbH) * Figur 1; Seite 7, vorletzter Abschnitt; Seite 8, Abschnitt 2 * ---	1, 6	E 06 B 3/72 E 06 B 3/48 E 05 D 5/02
A	DE-A-2 758 824 (N.V. HÖRMANN-BELGIE) * Figuren 1,2,4,10; Seite 13, letzter Abschnitt; Seite 14, Abschnitt 3; Seite 15, Abschnitt 1 *	1, 6	
A	GB-A-1 225 551 (HERELVEST INVESTMENTS LTD) * Figuren 1,2; Seite 2, Zeilen 67-78,94-98; Seite 3, Zeilen 9-14 *	1, 10	
A	GB-A-1 163 907 (S.E. PERSSON) * Figuren 2-8; Seite 2, Zeilen 33,34,74-116; Seite 3, Zeilen 94-108; Seite 4, Zeilen 27-32 *	1, 19, 20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 06 B E 05 D
A	US-A-2 605 869 (J.W. BACKMAN) * Figuren 1,3; Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 12 *	2, 3	
A	FR-A-1 142 441 (L.G. GUBRI) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-05-1986	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A	technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O	nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P	Zwischenliteratur		
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		