

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 1 589 158 A3



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.04.2006 Patentblatt 2006/17

(51) Int Cl.:  
**E04F 13/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.10.2005 Patentblatt 2005/43

(21) Anmeldenummer: **04450188.0**

(22) Anmeldetag: **07.10.2004**

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

(30) Priorität: **14.04.2004 AT 6392004**

(71) Anmelder: **Steiner, Erwin  
2700 Wiener Neustadt (AT)**

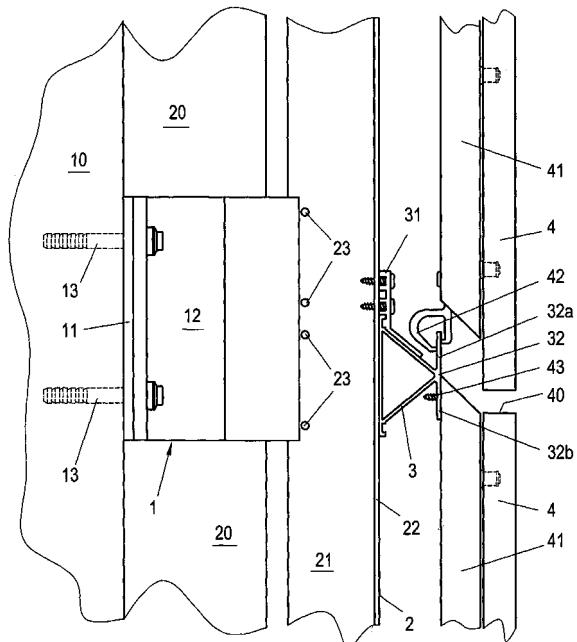
(72) Erfinder: **Steiner, Erwin  
2700 Wiener Neustadt (AT)**

(74) Vertreter: **Atzwanger, Richard  
Patentanwalt  
Nothartgasse 16  
1130 Wien (AT)**

### (54) Vorrichtung zur Befestigung von Fassadenelementen

(57) Vorrichtung zur Montage von Fassadenelementen (4) an der Wand [10] eines Bauwerkes mittels einer Tragkonstruktion, welche zumindest angenähert horizontal ausgerichtete Tragschienen (3) aufweist, an welchen die Fassadenelemente (4) od.dgl. befestigbar sind. Dabei sind die Tragschienen (3) mit einem nach oben abragenden Vorsprung (32a) ausgebildet und sind die Fassadenelemente (4) an ihrer der Wand (10) zugewandten Seite mit mindestens einer nach unten offenen Klaue (42) od.dgl. ausgebildet, in welche der nach oben abragende Vorsprung (32a) der Tragschienen (3) hineinträgt (Fig.2).

FIG. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2003, Nr. 12, 5. Dezember 2003 (2003-12-05) & JP 2003 328530 A (OHKI CORP; SHONAN SASH SHOKAI:KK), 19. November 2003 (2003-11-19) * Zusammenfassung * -----	1,2,8  3	E04F13/08
X	CH 659 679 A5 (AUGUST BRAENDLI) 13. Februar 1987 (1987-02-13) * Seite 2, Zeile 14 - Seite 3, Zeile 16 * * Abbildungen * -----	1,2,8	
X	DE 20 06 641 A1 (REINHOLD & MAHLA GMBH) 19. August 1971 (1971-08-19) * Seite 3, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 2 * * Abbildungen * -----	1,2,8	
X	EP 1 391 569 A (ETERNIT AG) 25. Februar 2004 (2004-02-25) * Absatz [0008] - Absatz [0019] * * Abbildungen * -----	1,2,8	
X	WO 98/49412 A (FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG; LIND, STEFAN) 5. November 1998 (1998-11-05) * Seite 4, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 18 * * Abbildungen * -----	1,2,8	E04F
Y	DE 24 60 880 A1 (HAHN,HORST) 24. Juni 1976 (1976-06-24) * Seite 9, Absatz 2 - Seite 10, Absatz 1 * * Abbildungen * -----	3	
A	US 4 070 835 A (REVEREND ET AL) 31. Januar 1978 (1978-01-31) * Spalte 2, Zeile 12 - Spalte 3, Zeile 24 * * Abbildung 2 * -----	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchent München	Abschlußdatum der Recherche 6. März 2006	Prüfer Bouyssy, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 04 45 0188

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.

06-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2003328530	A	19-11-2003	KEINE		
CH 659679	A5	13-02-1987	KEINE		
DE 2006641	A1	19-08-1971	KEINE		
EP 1391569	A	25-02-2004	KEINE		
WO 9849412	A	05-11-1998	AT 262097 T BR 9809345 A CN 1105817 C DE 19718299 A1 DK 979334 T3 EP 0979334 A1 ES 2216287 T3 HK 1027847 A1 JP 2000511251 T PL 336418 A1 PT 979334 T US 6427410 B1	15-04-2004 04-07-2000 16-04-2003 05-11-1998 10-05-2004 16-02-2000 16-10-2004 16-01-2004 29-08-2000 19-06-2000 30-07-2004 06-08-2002	
DE 2460880	A1	24-06-1976	KEINE		
US 4070835	A	31-01-1978	KEINE		