

(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)

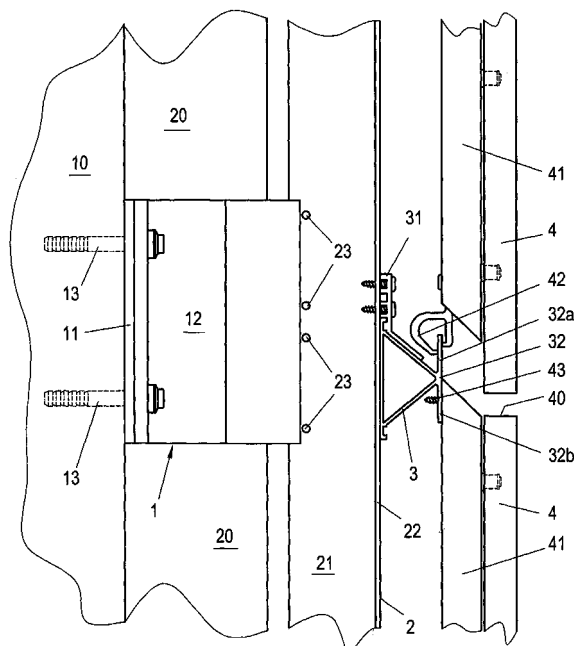
(72) Erfinder: **Steiner, Erwin**
2700 Wiener Neustadt (AT)

(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) hineinragt (Fig.2).

FIG. 2



EP 1 589 158 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 45 0188

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	E04F13/08
Y	-----	3	
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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. März 2006	
		Prüfer Bouyssy, V	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	15-04-2004
		BR 9809345 A	04-07-2000
		CN 1105817 C	16-04-2003
		DE 19718299 A1	05-11-1998
		DK 979334 T3	10-05-2004
		EP 0979334 A1	16-02-2000
		ES 2216287 T3	16-10-2004
		HK 1027847 A1	16-01-2004
		JP 2000511251 T	29-08-2000
		PL 336418 A1	19-06-2000
		PT 979334 T	30-07-2004
		US 6427410 B1	06-08-2002
DE 2460880 A1	24-06-1976	KEINE	
US 4070835 A	31-01-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82