



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



EP 0 826 850 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(51) Int. Cl.⁷: **E04F 13/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97113722.9**

(22) Anmeldetag: **08.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 31.08.1996 DE 29615166 U

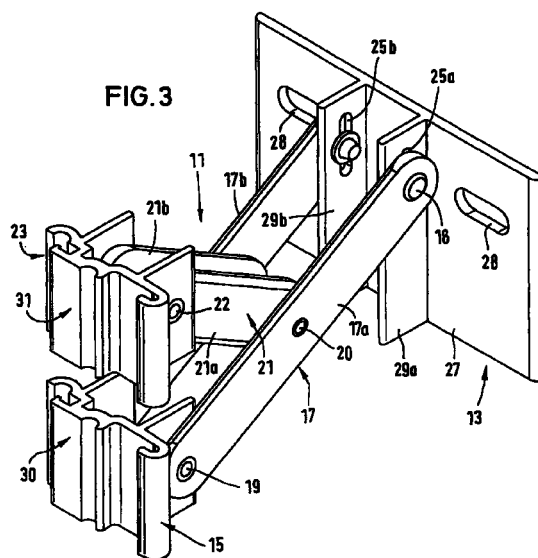
(71) Anmelder: **Houben, Dietmar**
D-42107 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder: **Houben, Dietmar**
D-42107 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter:
Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)

(54) **Fassadenunterkonstruktion**

(57) Zur Befestigung eines die Fassadenplatten tragenden Tragprofils an einer Wand ist ein Wandhalter (13) vorgesehen. An dem Tragprofil greift ein Tragprofilhalter (15) an. Wandhalter (13) und Tragprofilhalter (15) sind durch einen Schwenkarm (17) miteinander verbunden, der in unterschiedlichen Schwenkstellungen fixiert werden kann, um den Abstand des Tragprofils von der Wand zu verändern. Von dem Schwenkarm (17) erstreckt sich ein Stützarm (21), der mit einem Stützhalter (23) verbunden ist. Der Stützhalter (23) wird ebenfalls an dem Tragprofil befestigt. Die Fixierung des Tragprofilhalters (15) und des Stützhalters (23) erfolgt jeweils durch eine Klemmvorrichtung. Die Verbindungsvorrichtung (11) ermöglicht ein einfaches Einstellen des Wandabstandes der Fassade in einem großen Verstellbereich.



EP 0 826 850 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 19 11 070 A (KURZ, HANS-JOACHIM) 8. Oktober 1970 (1970-10-08)	1,4	E04F13/08
A	* Seite 1, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 5; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,2 *	2,3,5-7	
X	WO 96 24732 A (HOFFMANN, MANFRED) 15. August 1996 (1996-08-15)	1,4	
A	* Seite 1, Zeile 30 - Seite 2, Zeile 28; Abbildungen 1,3,4 *	2,3,5,6	
A	EP 0 609 631 A (ROCAMAT S.A.) 10. August 1994 (1994-08-10) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 30; Abbildungen 1-3 *	1,2,4,6	
A,D	EP 0 348 853 A (HOUBEN, DIETMAR) 3. Januar 1990 (1990-01-03) * Zusammenfassung * * Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2000	Prüfer Cuny, J-M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04036)

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

EP 97 11 3722

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.

28-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1911070	A	08-10-1970	KEINE	
WO 9624732	A	15-08-1996	DE 29501937 U	06-04-1995
			DE 29516664 U	05-06-1996
			DE 19547318 A	19-06-1997
			DE 59602089 D	08-07-1999
			EP 0808397 A	26-11-1997
EP 609631	A	10-08-1994	FR 2701050 A	05-08-1994
EP 348853	A	03-01-1990	DE 8808243 U	18-08-1988
			DE 58904398 D	24-06-1993
			DE 58909241 D	22-06-1995
			EP 0473207 A	04-03-1992

EPO FORM P0481

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