



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 415 201 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90115751.1**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **E04F 13/08**

22 Anmeldetag: **17.08.90**

30 Priorität: **01.09.89 DE 3929066**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.03.91 Patentblatt 91/10**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR LI LU NL**

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **28.08.91 Patentblatt 91/35**

71 Anmelder: **Schuler, Jörg Dipl.-Ing.**  
**Am Brüll 17**  
**W-4030 Ratingen 1(DE)**

Anmelder: **Jatzlau, Ekkehard Dipl.-Ing**  
**Am Brüll 17**  
**W-4030 Ratingen 1(DE)**

72 Erfinder: **Jatzlau, Ekkehard, Dipl.-Ing.**  
**Fahrenkoth 4**  
**W-4030 Ratingen 1(DE)**

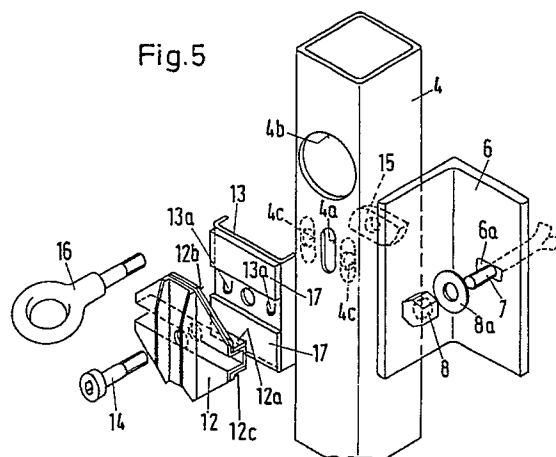
74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Alex**  
**Stenger Dipl.-Ing. Wolfram Watzke Dipl.-Ing.**  
**Heinz J. Ring**  
**Kaiser-Friedrich-Ring 70**  
**W-4000 Düsseldorf 11(DE)**

### 54 Vorrichtung zur Befestigung von plattenförmigen Fassadenelementen.

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung von plattenförmigen Fassadenelementen (1) einer einer Gebäudewand (5) vorgestellten, vorzugsweise hinterlüfteten Fassadenverkleidung, die an einem Spalier aus parallel zueinander vor der Gebäudewand (5) angeordneten Tragprofilen (4) durch Befestigungselemente (3) punktförmig gehalten ist. Um mit einfacher Konstruktion und geringen Bauteilen eine einfache Ausrichtung der Fassadenelemente (1) zu ermöglichen, ist jedes Befestigungselement (1) durch ein Außenteil (12) und ein Innenteil (13) gebildet. Das Außen- oder Innenteil (12,13) ist mit einer Aufstandsfläche (12a) für das jeweils obere Fassadenelement (1) und das Außenteil (12) jeweils mit einer Anlagefläche (12b,12c) für das obere und das untere Fassadenelement (1) versehen. Außenteil (12) und Innenteil (13) sind gemeinsam auf einem Schraubenbolzen (14) angeordnet, der in einem Langloch (4a) des Tragprofils (4) ausrichtbar geführt ist und unter gleichzeitiger Anpressung von Außenteil (12), Innenteil (13) und Tragprofil (4) durch eine sich am Tragprofil (4) abstützende Mutter (15) anziehbar ist. Hierbei wird eine formschlüssige Verbin-

dung zwischen dem Innenteil (13) und dem Tragprofil (4) durch mindestens ein Kupplungselement (13a) gebildet, das in eine nach dem Ausrichten des einzelnen Fassadenelements (1) im Tragprofil (4) einzubringende Bohrung (4a) eingreift.

Fig.5



EP 0 415 201 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5751

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-2 219 714 (SPERRY) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 42 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 18; Abbildungen 1-3,5 * - - - -	1,2	E 04 F 13/08
A	EP-A-0 215 993 (WYSS) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildungen * - - - -	1,5	
A	CH-A-4 075 09 (FAHRNI & CO. AG) * Seite 1, Zeile 66 - Seite 2, Zeile 120; Abbildungen 1,3 * - - - -	1,2	
A	DE-A-3 735 490 (GGN GLASHANDELS-GESELLSCHAFT & CO KG) * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 1-4 * - - - -	1,4	
A	US-A-2 190 806 (SMALL) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 46 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 10; Abbildungen 1-7 * - - - -	1-3	
A	FR-A-1 241 032 (THE BRITISH PLASTER BOARD) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 5 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 22; Abbildungen 1-8 * - - - -	1,5	
A	CH-A-4 536 34 (FIRMA J. EBERSPÄCHER) * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 37; Abbildungen 1,2 * - - - - -	1,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)  E 04 F E 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 02 Juli 91	Prüfer AYITER J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			