



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 039 950**

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81103637.5

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **E 04 F 13/08**  
E 04 B 1/60

(22) Anmeldetag: 12.05.81

(30) Priorität: 12.05.80 DE 8012820 U

(71) Anmelder: Haase, Walter, Ing.  
Dorfstrasse 11  
D-2072 Jersbek OT Klein Hansdorf(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.11.81 Patentblatt 81/46

(72) Erfinder: Haase, Walter, Ing.  
Dorfstrasse 11  
D-2072 Jersbek OT Klein Hansdorf(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 24.03.82

(74) Vertreter: Schmidt-Bogatzky, Jürgen, Dr. Ing.  
Schlossmühlendamm 4  
D-2100 Hamburg 90(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB LI NL

### (54) Fassadenunterkonstruktion.

Nietverbindungen zur Verbindung der Halteprofile mit den Tragprofilen ohne Vorböhrung hergestellt und die freien Langlöcher (38) als optische Anschlüsse für jeweils einen Plattenrand (40) einer Fassadenplatte (6) verwendet werden können.

EP 0 039 950 A3

(57) Bausatz für eine Unterkonstruktion aus vertikalen Tragprofilen und horizontalen Halteprofilen für von Gebäude vorgehängte, hinterlüftete Fassaden mit kleinformatigen Fassadenplatten. Der Bausatz weise horizontal anzuordnende Halteprofile (3) auf, die allgemein u-förmig ausgebildet sind. Der äußere Fassadensteg (4) und der Haltesteg (5) des Halteprofils (3) sind parallel zueinander und der Mittelsteg schiefwinklig zu dem Fassadensteg (4) und dem Haltesteg (5) ausgebildet. Der freie Endabschnitt (8) des Haltestegs (5) überragt den Endabschnitt (9) des Fassadenstegs (4). Auf der äußeren Fläche (10, 11) des Haltestegs (5) und des Fassadenstegs (4) sind parallel zur Mittelachse des Halteprofils (3) in Abständen voneinander rillenartige Distanzstege (12, 13) angeordnet, die an dem Tragprofil (2) bzw. einem Federhalter (20) anliegen. Der Federhalter (20) dient zur Halterung der Fassadenplatten (6). Er weist einen langen Halteschenkel (28) zur Halterung einer Fassadenplatte (6) sowie einen Klemmbügel (29) auf, der federnd elastisch an einem der Distanzstege (12) verklemmt werden kann. Da die Tragprofile in einem relativ großen Abstand von der Gebäudewand gehalten werden können, ist es möglich, mit der Unterkonstruktion auch bei einer Wandbekleidung mit kleinformatigen Fassadenplatten einen Vollwärmeschutz zu gewährleisten. Durch Ausbildung von Durchbrechungen (34) in den Tragprofilen und Langlöchern (38) in den Halteprofilen in einem von dem Format der zu verwendenden Fassadenplatten abhängigen Lochraster wird die Montage wesentlich vereinfacht, da

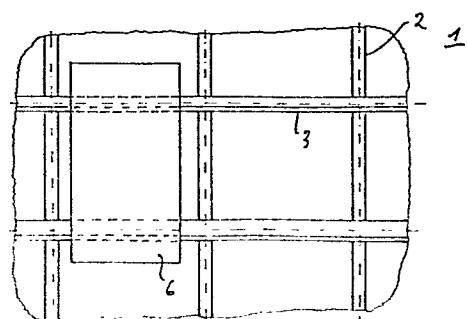


Fig.1

.../

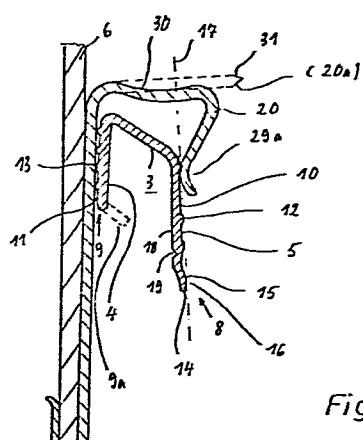


Fig.2

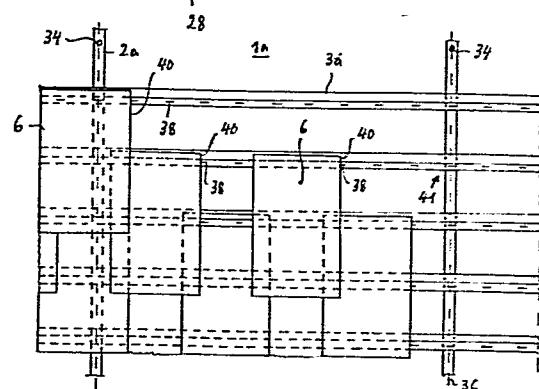


Fig.3



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

**0039950**

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 3637.5

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			<b>KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)</b>
<b>Kategorie</b>	<b>Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile</b>	<b>betrifft Anspruch</b>	
	<p><u>DE - U1 - 7 925 948</u> (P. WAGNER) * Seite 5, Absatz 3; Fig. 1,2 *</p> <p>---</p>	6	<p>E 04 F 13/08 E 04 B 1/60</p>
P,X	<p><u>DE - U1 - 8 012 820</u> (W. HAASE) * ganzes Dokument *</p> <p>---</p>	1-9	
A	<p><u>US - A - 3 004 369</u> (G.K. FINDLAY) * ganzes Dokument *</p> <p>-----</p>		<p><b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)</b></p> <p>E 04 B 1/00 E 04 F 13/00</p>
			<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kolidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	17-12-1981	v. WITTKEN	