



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 121 120
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84102272.6

(51) Int. Cl.¹: E 04 F 13/08
E 04 F 13/12

(22) Anmeldetag: 02.03.84

(30) Priorität: 02.04.83 DE 3312150

(71) Anmelder: Eltreva AG
Hauptstrasse 107
CH-4147 Aesch(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.10.84 Patentblatt 84/41

(72) Erfinder: Schmidlin, Hans
Brüelweg 47
CH-4147 Aesch(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 15.10.86

(74) Vertreter: Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Gramm + Lins Theodor-Heuss-Strasse 2
D-3300 Braunschweig(DE)

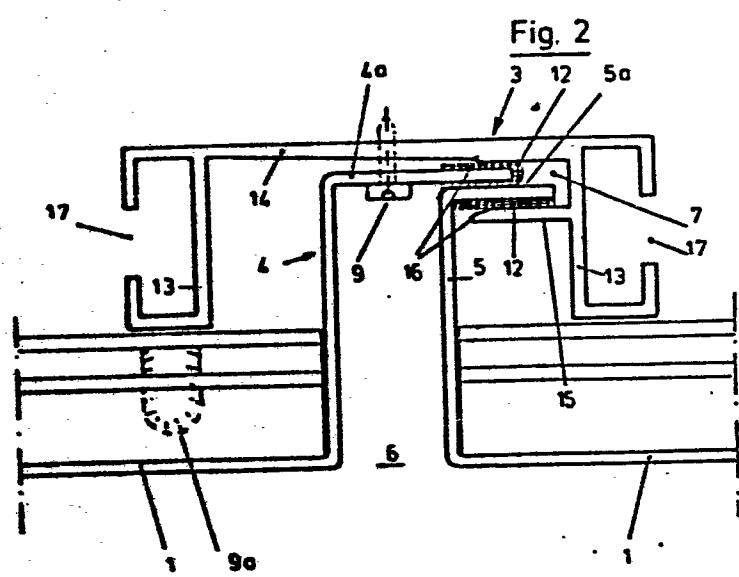
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE GB LI NL

(54) Fassadenverkleidung mit Unterkonstruktion.

(57) Bei einer Fassadenverkleidung mit Unterkonstruktion sind Blechtafeln (1) an die Unterkonstruktion bildenden Vertikalprofile über Bolzen (2) o. dergl. hängend befestigt. Jede Blechtafel (1) weist an ihrer einen Vertikalkante sowie an ihrer oberen Horizontalkante einen Z-förmigen Doppelbug (4) und an ihrer anderen Vertikalkante sowie an ihrer unteren Horizontalkante einen U-förmigen Doppelbug (5) auf. Bei jeder nicht am Rand einer Fassadenebene angeordneten Blechtafel (1) beträgt die Höhe des freien Flansches des Z-förmigen Doppelbugs etwa das Doppelte der Höhe des freien Flansches des U-förmigen Doppelbugs, wobei die Höhendifferenz etwa der Breite der Stoßfugen (6) in den Horizontal- und Vertikalstößen zwischen den Blechtafeln (1) entspricht, und der Z-Flansch (4a) jeweils den Boden der Stoßfuge (6) bildet. Die Vertikalprofile (3) der Unterkonstruktion weisen einen zur Seite hin offenen Einschubschlitz (7) auf, in den jeweils der vertikale Z- und U-Flansch (4a, 5a) zweier in derselben Fassadenebene horizontal nebeneinander liegender Blechtafeln (1) eingeschoben sind. Jede Blechtafel (1) hängt mit ihrem oberen abgekanteten Rand (8) auf den aus der Unterkonstruktion ragenden Bolzen (2) o. dergl.. Zwischen Blechtafel (1) und Unterkonstruktion ist jeweils eine Sicherung gegen Horizontalverschiebung vorgesehen.

EP 0 121 120 A3

/...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 180 054 (GEBRÜDER UHL KG) * Seite 4, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 10; Figuren 1-3 *	1,4,5, 6	E 04 F 13/08 E 04 F 13/12
A	---		
A	FR-A-2 484 505 (HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES BV) * Seite 5, Zeile 31 - Seite 8, Zeile 10; Figuren 1-8 *	1,4,5, 6,7	
A	---		
A	US-A-1 882 529 (THULIN) * Seite 1, Zeile 47 - Seite 2, Zeile 81; Figuren 1-6 *	1	
A	---		
A	DE-A-2 927 164 (HESA ALU-BAUELEMENTE) * Seite 11, Zeile 3 - Seite 15, Zeile 22; Figuren 1-7 *	1,2,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	---		
A	FR-A-2 458 647 (TECHNAL INTERNATIONAL SA) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 5, Zeile 13; Figuren 1-5 *	8	E 04 F
A	---		
A	LU-A- 80 537 (SCHÜCO) * Seite 3, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 21; Figuren 1-8 *	1,9,10	
A	---		
A	US-A-3 271 918 (PHILLIPS) * Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 52; Figuren 1-3 *	1,12	
	---	-/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-06-1986	Prüfer AYITER J.
---------------------------	---	---------------------

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0121120
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2272

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	
A	CH-A- 459 513 (NEVEU) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 67; Figuren 1-7 *	1,12	
A	---		
A	DE-A-1 940 720 (HERTEL) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 7; Figur 10 *	1,13, 14	
A	---		
A	DE-A-2 850 167 (MAUERSBERGER)		
A	---		
A	DE-A-2 750 961 (MAINZ & MAUERSBERGER ALU-SYSTEM GmbH)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-06-1986	Prüfer AYITER J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		