

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 220 389
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86110166.5

(51) Int. Cl.4: E04F 13/12

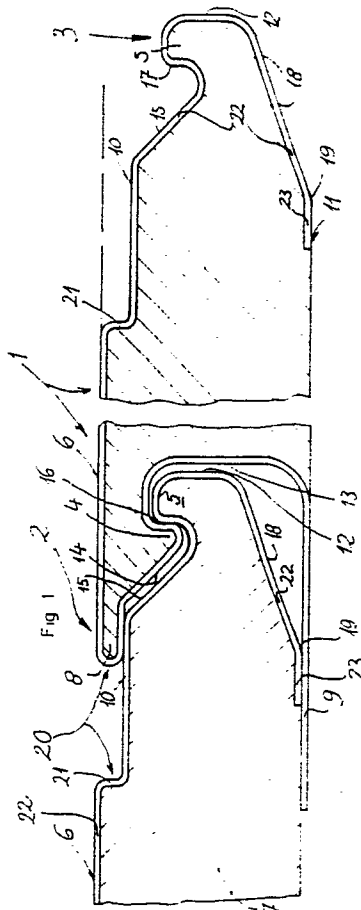
(22) Anmeldetag: 24.07.86

(30) Priorität: 30.10.85 DE 3538538

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.05.87 Patentblatt 87/19(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.12.87 Patentblatt 87/49(71) Anmelder: **Ballas, Peter**
Holzhauser Strasse 60
D-7597 Rheinau-Linx(DE)(72) Erfinder: **Ballas, Peter**
Holzhauser Strasse 60
D-7597 Rheinau-Linx(DE)(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans**
Schmitt Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher
Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg i.Br.(DE)

(54) Paneel zur Bekleidung von Wänden oder Decken.

(57) Ein Paneel (1) zur Bekleidung von Wänden oder Decken von Bauwerken hat zwei parallele, derart profilierte Längsränder (2 und 3), daß diese in Gebrauchsstellung formschlüssig ineinanderpassen. Dabei hat ein eine Hinterschneidung (4) aufweisender Aufnahme-Längsrand (2) in Einsteckrichtung vor der Hinterschneidung (4) zwei einander gegenüberliegende, etwa parallel zur Paneeloberfläche (6) verlaufende Wandungen (8 und 9) und umgreift in Gebrauchsstellung damit die Oberseite (10) und die Unterseite (11) des Einsteck-Längsrandes (3) des Nachbar-Paneels. Ferner ist in Gebrauchsstellung zwischen der Stirnseite (12) des Einsteck-Längsrandes (3) und dem Nutengrund (13) des Aufnahme-Längsrandes (2) sowie sonstigen in Einsteckrichtung voreinander stehenden Vorsprüngen oder Flächen dieser beiden Ränder jeweils ein Spiel vorgesehen, so daß trotz der formschlüssigen Verbindung Wärmedehnungen weitgehend ohne Verformungen der eigentlichen Paneele möglich sind (Fig. 1).



EP 0 220 389 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
Y	BE-A- 765 817 (FYENS et al.) * Seite 1, Zeile 24 - Seite 2, Zeile 16; Figuren 1,2 *	1-4,7, 8,10, 11,13	E 04 F 13/12														
A		5,9															
Y	BE-A- 742 486 (GOFFAUX) * Seite 3, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 30; Figuren 1-7 *	1-4,7, 8,10, 11,13															
A		5,6															
A	DE-A-2 917 025 (REYNOLDS ALUMINIUM FRANCE S.A.) * Seite 6, Zeile 14 - Seite 10, Zeile 36; Figuren 1-3 *	1-4,8-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 04 F														
D,A	DE-U-7 102 476 (FA. HUNTER DOUGLAS) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 22; Figuren 1-3 *	1-8,10-13															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-09-1987	Prüfer AYITER J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	DE-A-3 246 376 (BALLAS) * Seite 6, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 31; Seite 8, Zeile 28 - Seite 10, Zeile 15; Figur *	1, 2, 4, 10-13															
A	AT-B- 352 363 (REITMAIER) * Seite 3, Zeilen 6-45; Figur *	1-6, 11															
A	AT-B- 364 501 (TABORSKY) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 6; Figuren 1-3 *	1-4, 10, 11															
A	DE-A-2 352 309 (ARMCO GmbH)																
A	FR-A-1 531 524 (PLASTIVAL S.A.)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	FR-A-2.143 180 (ALCAN ALUMINIUMWERKE GmbH)																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-09-1987	Prüfer AYITER J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	