



(11) **EP 1 790 794 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2007 Patentblatt 2007/50

(51) Int Cl.:
E04F 13/10^(2006.01) **E04F 13/08^(2006.01)**
E04B 9/24^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(21) Anmeldenummer: **06024190.8**

(22) Anmeldetag: **22.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Fuchs, Dietrich Anton**
3341 Ybbsitz (AT)

(72) Erfinder: **Fuchs, Dietrich Anton**
3341 Ybbsitz (AT)

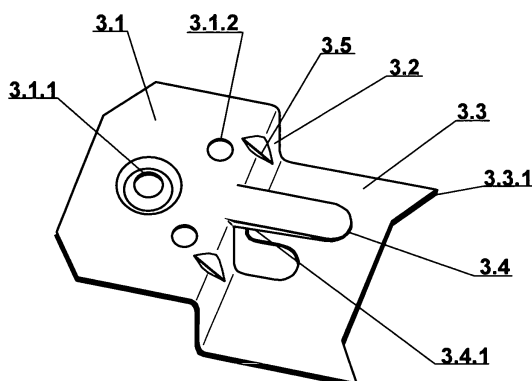
(30) Priorität: **28.11.2005 AT 19172005**

(54) **Befestigungsteil zur Fixierung von Abdeckpaneelen an einer Unterkonstruktion**

(57) Es wird ein Befestigungsteil (3, 13) zur Befestigung von Paneelen (1) an einer Unterkonstruktion (2) vorgeschlagen, wobei der Befestigungsteil mit einer seiner Flächen (3.3, 13.3) an einer von der Unterkonstruktion abgewandt liegenden Fläche eines zu haltenden Paneels anliegt und mit einer anderen Fläche (3.1, 13.1) außerhalb der Projektion des zu haltenden Paneels auf

die Unterkonstruktion an der Unterkonstruktion anliegt und dort durch Nägel oder eine Schraube (4) fixiert ist. Eine Zunge (3.4, 13.4) ragt zwischen das zu haltende Paneel und die Unterkonstruktion. Bezüglich der Richtung des Paneelrandes an welchem der Befestigungsteil (3) angreift ist diese Zunge (3.4, 13.4) in einem Abstand zu den beiden Rändern des Befestigungsteils angeordnet.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 4190

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 187 389 A (ANDERSON DAVID B) 8. Juni 1965 (1965-06-08)	1-4,10	INV. E04F13/10
Y	* Spalte 2, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 8 * * Abbildungen 1-5,9 *	7,8	E04F13/08 E04B9/24
X	DE 20 49 479 A1 (VILIN-VERTRIEB) 8. Juni 1972 (1972-06-08) * Seite 3, Absatz 3 * * Seite 5 * * Abbildung 2 * * Abbildungen 3-5 *	1,2,10	
X	EP 0 033 904 A (VISSING FRIEDRICH) 19. August 1981 (1981-08-19) * Seite 5, Absatz 4 * * Abbildung 5 *	1,2,10	
A	GB 2 371 609 A (SAMMONS RONALD CHARLES [GB]) 31. Juli 2002 (2002-07-31) * Seite 2, Absatz 3 * * Seite 4, Absatz 3 * * Abbildungen *	3,4	
Y	US 4 333 286 A (WEINAR ROGER N) 8. Juni 1982 (1982-06-08) * Abbildung 3 *	7,8	
D,A	DE 199 03 133 A1 (HECKERT WERNER [DE]) 24. August 2000 (2000-08-24) * das ganze Dokument *		
D,A	DE 38 39 019 A1 (REX PETER [DE]; OPDERBECK UWE [DE]; WEBER MARIAN LUZIAN [DE]) 31. Mai 1990 (1990-05-31) * das ganze Dokument *		
D,A	DE 30 46 297 A1 (MUENZER KLAUS ING GRAD) 8. Juli 1982 (1982-07-08) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2007	Prüfer Bouyssy, Vincent
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 4190

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.

02-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3187389	A	08-06-1965	KEINE
DE 2049479	A1	08-06-1972	AT 318875 B 25-11-1974 AT 324656 B 10-09-1975 BE 773720 A1 31-01-1972 CH 531623 A 15-12-1972 DK 140177 B 02-07-1979 FR 2110306 A5 02-06-1972 NL 7113882 A 11-04-1972
EP 0033904	A	19-08-1981	DE 8003136 U1 14-05-1980
GB 2371609	A	31-07-2002	KEINE
US 4333286	A	08-06-1982	KEINE
DE 19903133	A1	24-08-2000	AT 4245 U1 25-04-2001
DE 3839019	A1	31-05-1990	KEINE
DE 3046297	A1	08-07-1982	KEINE

EPO FORM P0461

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