



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(51) Int Cl.:
E04F 15/10^(2006.01) E04F 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2010 Patentblatt 2010/37

(21) Anmeldenummer: **10002251.6**

(22) Anmeldetag: **04.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(71) Anmelder: **Rehau AG & Co**
95111 Rehau (DE)

(72) Erfinder: **Meyer, Niels**
95444 Bayreuth (DE)

(30) Priorität: **09.03.2009 DE 202009003138 U**

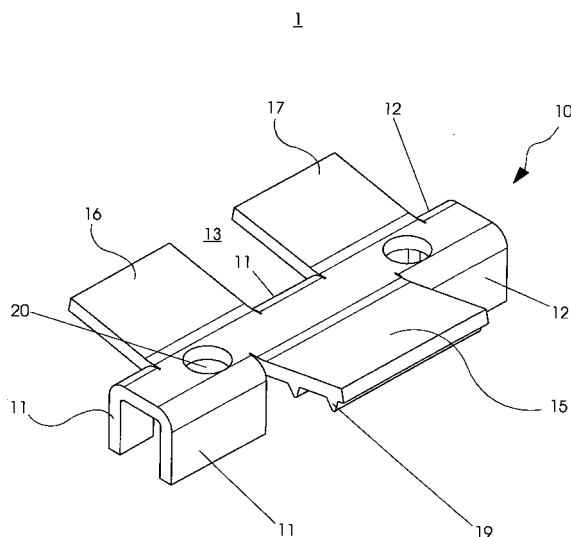
(54) **Befestigungselement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Befestigungselement zum Verbinden von Bauteilen untereinander sowie auf einer Unterkonstruktion (2), insbesondere Balkon-, Terrassenabdeckungen und dergleichen aufweisende, mit wenigstens einem Vorsprung (31,32) versehene, Profilelemente (3), die zueinander beabstandet unter Bildung eines Spaltes (4) auf einer Unterkonstruktion (2) befestigt sind, wobei das Befestigungselement (1) einen an einer Unterkonstruktion befestigbaren Grundkörper mit einer Basis (10), in die wenigstens eine Öffnung (20) einge-

bracht und an der wenigstens ein Distanzelement (11,12) angeordnet ist sowie wenigstens ein am Grundkörper angeordnetes Klemmelement (15,16,17) aufweist.

Das Befestigungselement zeichnet sich dadurch aus, dass im montierten Zustand die Basis und die Distanzelemente mit der Unterkonstruktion einen Hohlraum bilden, dass der Abstand der Basis von der Unterkonstruktion etwa der Höhe der Vorsprünge des Profilelementes entspricht und dass wenigstens zwei Distanzelemente durch wenigstens ein Klemmelement axial beabstandet voneinander angeordnet sind.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2251

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/182034 A1 (EBERLE HARRY W [LB] EBERLE III HARRY W [US]) 23. September 2004 (2004-09-23)	1,2,4-9	INV. E04F15/10 E04F15/02
Y	* Abbildung 4a *	10,11	
X	DE 20 2007 002282 U1 (MOELLER GMBH & CO KG [DE]) 19. Juni 2008 (2008-06-19) * Abbildung 9 *	1,2,4,5, 7,8	
Y	FR 2 866 912 A1 (CERLAND [FR]) 2. September 2005 (2005-09-02) * Abbildungen 2, 8 * * Seite 1, Zeilen 4-6 * * Seite 7, Zeilen 1-3 *	10,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		23. Mai 2012	
Prüfer		Cobusneanu, D	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 2251

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004182034 A1	23-09-2004	US 2004182034 A1	23-09-2004
		US 2004184878 A1	23-09-2004
		US 2010139198 A1	10-06-2010
		US 2011126486 A1	02-06-2011

DE 202007002282 U1	19-06-2008	KEINE	

FR 2866912 A1	02-09-2005	EP 1600579 A1	30-11-2005
		FR 2866912 A1	02-09-2005

EPO FORM P0461

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