



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2016 Patentblatt 2016/52

(51) Int Cl.:
E06B 3/964^(2006.01) E06B 3/968^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(21) Anmeldenummer: **14155211.7**

(22) Anmeldetag: **14.02.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **15.02.2013 EP 13155397**

(71) Anmelder: **Kawneer Aluminium Deutschland Inc. 58642 Iserlohn (DE)**

(72) Erfinder: **Rickenbrock, Klaus 58769 Nachrodt-Wiblingwerde (DE)**

(74) Vertreter: **Trinks, Ole Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47 80538 München (DE)**

(54) **Befestigungseinrichtung, Verfahren zum Ausstatten eines Rahmenteils mit einem Sprossenprofil Mittels einer Befestigungseinrichtung sowie Profilanordnung mit Befestigungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Befestigungseinrichtung (100, 200, 300) zum Herstellen einer Verbindung zwischen einem Sprossenprofil (10) und einem Rahmenteil, ein Verfahren zum Ausstatten eines Rahmenteils mit einem Sprossenprofil (10) mittels einer Befestigungseinrichtung (100, 200, 300) sowie eine Profilanordnung. Mit dem Ziel, für die Verbindung zwischen dem Sprossenprofil (10) und einem Rahmen, insbesondere einem Rahmenprofil (20), eine erhöhte Flexibilität zu gewährleisten, sieht die erfindungsgemäße Lösung vor, dass die Befestigungseinrichtung (100, 200, 300) zum Herstellen einer Verbindung zwischen einem Sprossenprofil (10) und dem Rahmenteil ein mit einem sprossen- seitigen Teil (110, 110a, 110b, 210, 210a, 210b, 310) verbindbares rahmenseitiges Teil (120, 120a, 120b, 220, 220a, 220b, 320) aufweist, wobei das sprossen- seitige Teil (110, 110a, 110b, 210, 210a, 210b, 310) dazu ausgelegt ist, an dem Rahmenprofil (20) befestigt zu werden, und wobei das sprossen- seitige Teil (110, 110a, 110b, 210, 210a, 210b, 310) dazu ausgelegt ist, mit dem rahmenseitigen Teil (120, 120a, 120b, 220, 220a, 220b, 320) derart in Verbindung gebracht zu werden, dass die relative Position und Ausrichtung des Sprossenprofils (10) bezogen auf das Rahmenteil festgelegt ist.

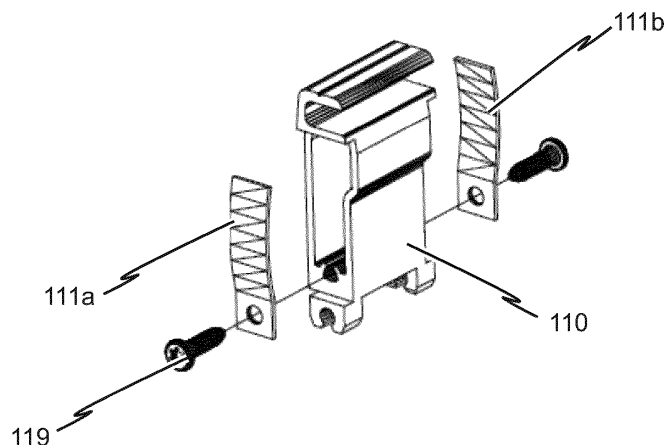


Fig. 1a

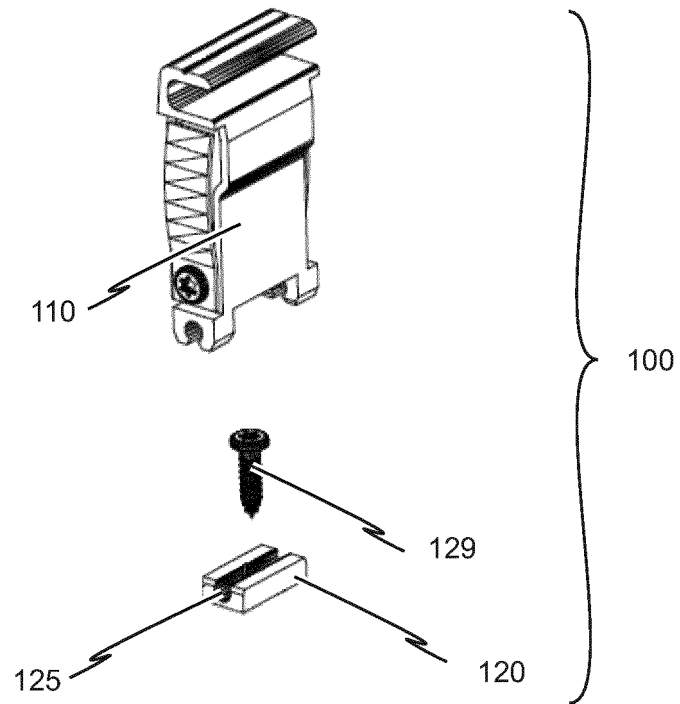


Fig. 1b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 15 5211

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 74 14 798 U (SCHWEIZERISCHE ALUMINIUM AG) 1. August 1974 (1974-08-01) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 2; Abbildungen * * Seite 12, Absatz 2 *	1-6,8, 10-14	INV. E06B3/964 E06B3/968
X	DE 20 2009 003438 U1 (PHI TECHNIK FUER FENSTER UND T [DE]) 28. Mai 2009 (2009-05-28) * Absätze [0012] - [0052]; Abbildungen *	1,2,4,5, 9-12	
X	DE 79 35 701 U1 (SCHÜCO HEINZ SCHURMAN GMBH&CO) 27. März 1980 (1980-03-27) * Seite 3, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 10; Abbildungen *	7,8	
X	GB 2 297 992 A (REGENCY INTERNATIONAL PLC [GB]) 21. August 1996 (1996-08-21) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,9,10	
X	EP 2 495 385 A2 (GROTEFELD HANS DIETER [DE]) 5. September 2012 (2012-09-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A		13	E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2016	Prüfer Gallego, Adoración
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 15 5211

5 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.

24-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 7414798 U	01-08-1974	KEINE	
	DE 202009003438 U1	28-05-2009	KEINE	
15	DE 7935701 U1	27-03-1980	KEINE	
	GB 2297992 A	21-08-1996	KEINE	
20	EP 2495385 A2	05-09-2012	DE 102011013138 B3	13-09-2012
			DK 2495385 T3	29-06-2015
			EP 2495385 A2	05-09-2012
			HR P20150663 T1	31-07-2015
			SI 2495385 T1	31-07-2015
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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