



(11)

EP 2 868 856 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.08.2015 Patentblatt 2015/35

(51) Int Cl.:
E06B 3/968 (2006.01) **E06B 3/972 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.2015 Patentblatt 2015/19

(21) Anmeldenummer: **14191634.6**

(22) Anmeldetag: **04.11.2014**

(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: **04.11.2013 EP 13191369**

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

(72) Erfinder:

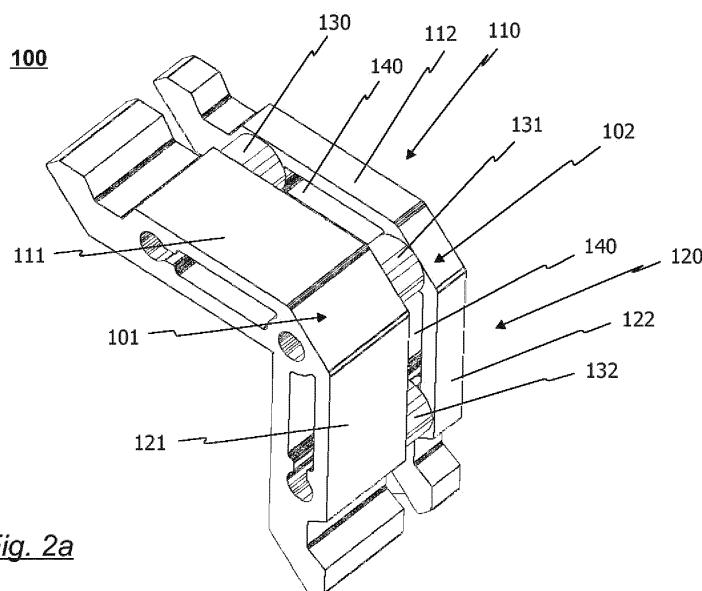
- **Jeanjean, Julien**
34130 Mauguio (FR)
- **Marsaglia, Eric**
34130 Mauguio (FR)
- **Amouroux, Bernard**
30250 Villevielle (FR)

(74) Vertreter: **Trinks, Ole et al
Meissner, Bolte & Partner GbR
Widenmayerstraße 47
80538 München (DE)**

(54) Eckverbinder zum Verbinden auf Gehrung geschnittener Hohlprofile eines Fenster- oder Türrahmens

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Eckverbinder (100, 200, 300) zum Verbinden auf Gehrung geschnittener Hohlprofile (1, 2) eines Fenster- oder Türrahmens. Um eine spielfreie Verbindung des Eckverbinder (100, 200, 300) mit den Hohlprofilen (1, 2) zu gewährleisten, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Eckverbinder (100, 200, 300) von einem ersten Zustand,

in welchem die beiden Schenkel (110, 120, 210, 220, 310, 320) in die jeweiligen Innenräume (4, 5) der Hohlprofile (1, 2) einföhrbar und herausnehmbar sind, in einen zweiten expandierten Zustand, in welchem die beiden Schenkel (110, 120, 210, 220, 310, 320) kraftschlüssig mit den jeweiligen Hohlprofilen (1, 2) verbunden sind, überführbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 016212 A1 (DEFLEX DICHTSYSTEME GMBH [DE]) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * Absätze [0020] - [0028]; Abbildungen 1-5 * -----	1,4-8	INV. E06B3/968 E06B3/972
X	WO 02/075093 A1 (FRAGOPOULOS FOTIS [GR]) 26. September 2002 (2002-09-26) * Seite 2, Zeile 9 - Seite 3; Abbildungen 1,2 * -----	1-3,8	
A	US 2006/059843 A1 (LEONTARIDIS ATHANASIOS [GR]) 23. März 2006 (2006-03-23) * Zusammenfassung; Abbildung 4c * -----	1-3,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	17. Juli 2015		Hellberg, Jan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

5



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 14 19 1634

10

GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

15

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

20

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

25

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

30

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

35

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

40

Siehe Ergänzungsblatt B

45

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

50

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

55

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 19 1634

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10

1. Ansprüche: 1-3(vollständig); 6-8(teilweise)

Eckverbinder zum Verbinden auf Gehrung geschnittener Hohlprofile mit einem von Befestigungselementen durchdringbaren Verbindungselement.

15

2. Ansprüche: 4, 5(vollständig); 6-8(teilweise)

20

Eckverbinder zum Verbinden auf Gehrung geschnittener Hohlprofile mit mindestens einem als Stiftelement ausgebildeten Verbindungselement.

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 14 19 1634

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.

17-07-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102004016212 A1	27-10-2005	KEINE	
15	WO 02075093 A1	26-09-2002	GR 2001100137 A W0 02075093 A1	02-12-2002 26-09-2002
20	US 2006059843 A1	23-03-2006	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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