



(11)

EP 2 762 669 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.11.2016 Patentblatt 2016/48**

(51) Int Cl.:  
**E06B 3/96 (2006.01)**      **E06B 3/964 (2006.01)**  
**E06B 3/968 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.08.2014 Patentblatt 2014/32**

(21) Anmeldenummer: **14152856.2**(22) Anmeldetag: **28.01.2014**

(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: **30.01.2013 EP 13153229**

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

(72) Erfinder: **Van Manen, Wijnand  
8256 ET Biddinghuizen (NL)**

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

(54) **Profilanordnung mit einem Dichtungseinsatz**

(57) Es wird eine Profilanordnung (100) mit mindestens einem ersten Profil (110) und mindestens einem zweiten Profil (120) angegeben. Das mindestens eine zweite Profil (120) verläuft unter Ausbildung eines Stoßwinkels (105) zum mindestens einen ersten Profil (110) und grenzt an dieses in einem Eckbereich (101) an. Sowohl das erste (110) als auch das zweite Profil (120) weisen in dem Eckbereich (101) jeweils eine Gehrung (111, 121) auf, wobei die Gehrungen (111, 121) unter Ausbildung eines Stoßes (106) aneinandergrenzen. Mit dem Ziel, die Dichtungseigenschaften in dem Eckbereich zu verbessern und gleichzeitig den Arbeitsaufwand zu vermindern, sieht die erfindungsgemäße Lösung vor, dass in dem Eckbereich (101) ein in zumindest eines der Profile (110, 120) teilweise eingeschobener oder teilweise einschiebbarer Dichtungseinsatz (10) angeordnet ist.

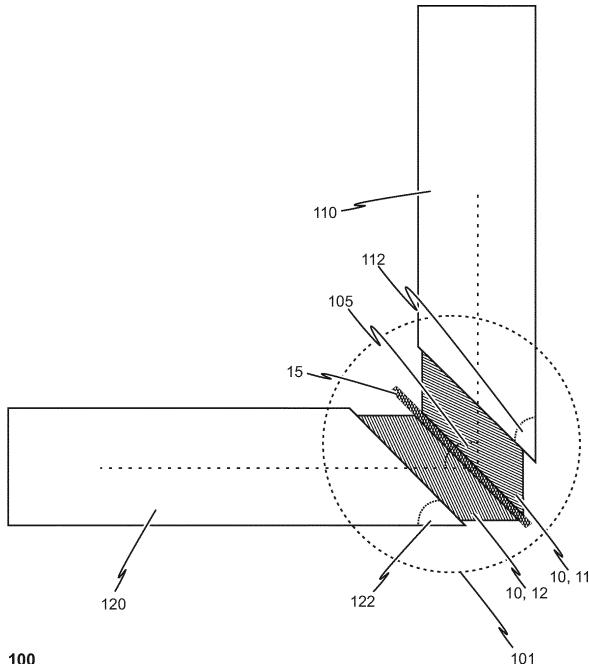


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 15 2856

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X DE 20 2011 050167 U1 (GROTEFELD HANS DIETER [DE]) 20. August 2012 (2012-08-20) * Abbildung 1 *	1-7	INV. E06B3/96 E06B3/964 E06B3/968
15	X US 2012/279166 A1 (VALLER JESS J [US] ET AL) 8. November 2012 (2012-11-08) * Abbildung 2 *	1-7	
20	X FR 2 832 172 A1 (PROFILS SYSTEMES [FR]) 16. Mai 2003 (2003-05-16) * Abbildung 2 *	1-3,5,7	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E06B
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2016	Prüfer Verdonck, Benoit
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 14 15 2856

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

25-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 202011050167 U1	20-08-2012	KEINE	
	US 2012279166 A1	08-11-2012	CA 2774524 A1 US 2012279166 A1	05-11-2012 08-11-2012
20	FR 2832172 A1	16-05-2003	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