



(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 3/968 (2006.01)**  
**E06B 3/964 (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**

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

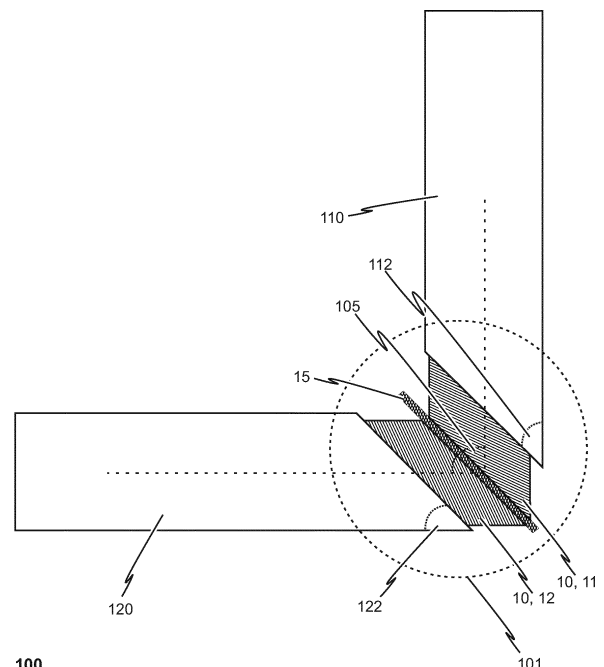
(74) Vertreter: **Trinks, Ole et al**  
**Meissner Bolte Patentanwälte**  
**Rechtsanwälte Partnerschaft mbB**  
**Widenmayerstraße 47**  
**80538 München (DE)**

(30) Priorität: **30.01.2013 EP 13153229**

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

**EP 2 762 669 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 14 15 2856

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 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
X	US 2012/279166 A1 (VALLER JESS J [US] ET AL) 8. November 2012 (2012-11-08) * Abbildung 2 *	1-7	
X	FR 2 832 172 A1 (PROFILS SYSTEMES [FR]) 16. Mai 2003 (2003-05-16) * Abbildung 2 *	1-3,5,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Oktober 2016</b>	Prüfer <b>Verdonck, Benoit</b>
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 03.92 (P04C03)

**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  
 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.

25-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202011050167 U1	20-08-2012	KEINE	
15	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