



(11)

EP 2 599 946 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(51) Int Cl.:  
E06B 7/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.06.2013 Patentblatt 2013/23

(21) Anmeldenummer: 12186802.0

(22) Anmeldetag: 01.10.2012

(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: 06.10.2011 EP 11184145

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

(72) Erfinder:  

- Avila, Jean  
34160 Restinclières (FR)
- Amouroux, Bernard  
30250 Villevielle (FR)

(74) Vertreter: Meissner, Bolte & Partner GbR  
Widenmayerstrasse 47  
80538 München (DE)

(54) **Dichtungsvorrichtung für einen Mittelstoßbereich einer Schieberahmenanordnung sowie Schieberahmenanordnung mit einer Dichtungsvorrichtung**

(57) Es wird eine Dichtungsvorrichtung (10) für einen Mittelstoßbereich (104) einer Schieberahmenanordnung (100) angegeben. Mit dem Ziel, die Dichtungseigenschaften zu verbessern, sieht die erfindungsgemäße Lösung vor, dass die Dichtungsvorrichtung (10) eine Gleitdichtung (20) zum weitgehenden Abdichten des Mittelstoßbereiches (104) bei einer Geschlossenstellung von in die Schieberahmenanordnung (100) eingesetzten Schieberflügeln (115, 125) aufweist, wobei die Dichtungsvorrichtung mindestens ein Rastmittel (11) aufweist, wobei das mindestens eine Rastmittel (11) ausgebildet ist, mit mindestens einem Gegenrastmittel (105) des Schieberahmenprofils (100) in Eingriff gebracht zu werden, so dass die Position der Dichtungsvorrichtung festgelegt ist.

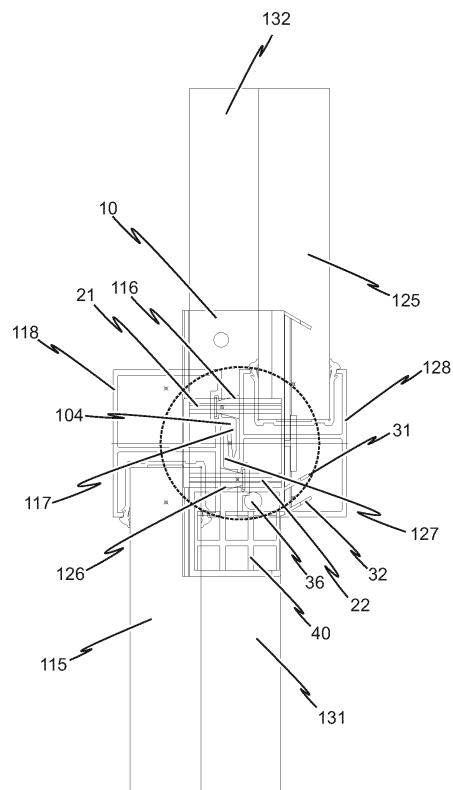


Fig. 7



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 18 6802

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 950 649 A1 (SAPA BUILDING SYSTEM [FR]) 1. April 2011 (2011-04-01)	1,2,4,5, 8,9, 11-13	INV. E06B7/22
Y	* REFERENCES; Seite 9; Abbildungen 9-14 *	3	
X	EP 1 783 312 A1 (NORSK HYDRO A S A [NO]) 9. Mai 2007 (2007-05-09)	1,2,4,5, 11,12,14	
A	* permettant un clipage; Absatz [0041]; Abbildung 2A *	3	
Y	EP 0 485 349 A1 (METRA METALL TRAFILATI ALLUMIN [IT]) 13. Mai 1992 (1992-05-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 7, 27 *	3	
X, P	US 2012/023825 A1 (LABRECQUE NORMAND [CA]) 2. Februar 2012 (2012-02-02) * Absätze [0031] - [0060]; Abbildungen 4-9 *	1-14	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	12. Februar 2015	Kofoed, Peter
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 Anmeldeatum 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)

55

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

EP 12 18 6802

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.

12-02-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	FR 2950649	A1	01-04-2011		KEINE		
15	EP 1783312	A1	09-05-2007	AT EP ES FR	540187 T 1783312 A1 2380353 T3 2893072 A1		15-01-2012 09-05-2007 10-05-2012 11-05-2007
20	EP 0485349	A1	13-05-1992	AT DE EP ES GR IL	142741 T 69122038 D1 0485349 A1 2092556 T3 3021943 T3 100000 A		15-09-1996 17-10-1996 13-05-1992 01-12-1996 31-03-1997 31-07-1994
25	US 2012023825	A1	02-02-2012	CA CA US	2710278 A1 2780995 A1 2012023825 A1		30-01-2012 30-01-2012 02-02-2012
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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