



(11) **EP 2 530 230 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

(51) Int Cl.:
E06B 3/263^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(21) Anmeldenummer: **12167637.3**

(22) Anmeldetag: **11.05.2012**

(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

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

(72) Erfinder: **Hermesmann, Detlef**
58099 Hagen (DE)

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

(30) Priorität: **30.05.2011 EP 11168037**

(54) **Isoliersteg für Fenster- und Türrahmen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Isoliersteg (100), insbesondere für Fenster- und Türrahmen (1), zum mechanischen Verbinden eines ersten innenseitigen Profils (11) mit einem zweiten außenseitigen Profil (12). Der Isoliersteg (100) ist ausgelegt, einen schubfesten Verbund mit dem innenseitigen Profil (11) und dem außenseitigen Profil (12) einzugehen. Um zu erreichen, dass der Isoliersteg (100) auch Verschiebungen eines Verbundprofils aufgrund von Wärmeausdehnung in allen Raumrichtungen ausgleichen kann, ist es vorgesehen, dass der Isoliersteg (100) einteilig ausgebildet ist und von einem ersten, in Längsrichtung (Z) des Isolierstegs (100) schubfesten Zustand in einen zweiten, in Längsrichtung (Z) des Isolierstegs (100) verschubweichen Zustand bringbar ist.

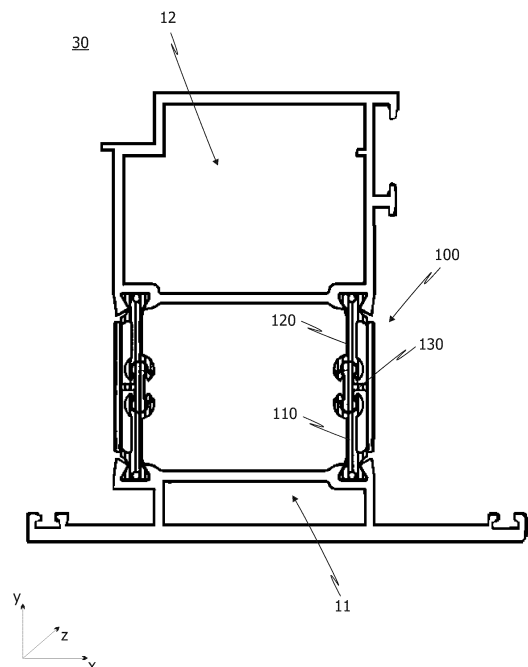


Fig. 2

EP 2 530 230 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 7637

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	EP 2 325 431 A2 (NORSK HYDRO AS [NO]) 25. Mai 2011 (2011-05-25)	1,10,11	INV. E06B3/263
A	* Absatz [0022] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-5 *	2-9	
A	----- EP 1 975 362 A2 (SCHUECO INT KG [DE]) 1. Oktober 2008 (2008-10-01)	1-11	
A	* Absätze [0014] - [0022], [0041] - [0045]; Abbildungen 1-3, 7a)-7c) *	1-11	
A	----- DE 10 2008 047331 A1 (HUECK EDUARD GMBH CO KG [DE]) 8. April 2010 (2010-04-08)	1-11	
A	* Absätze [0004], [0041] - [0043]; Abbildung 2 *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- DE 27 29 021 B1 (WIELAND WERKE AG) 17. August 1978 (1978-08-17)	1-11	
A,D	* Zusammenfassung; Abbildungen 2, 3 *	1-11	
A,D	----- EP 0 829 609 B1 (SCHUECO INT KG [DE]) 9. Mai 2001 (2001-05-09)	1-11	E06B
A,D	* Zusammenfassung; Abbildungen 1, 4, 5 *	1-11	
----- Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 2014	Prüfer Weißbach, Mark
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.02 (P/4/C03)

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

EP 12 16 7637

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.

11-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2325431 A2	25-05-2011	DE 102009054178 B3 EP 2325431 A2	01-06-2011 25-05-2011
EP 1975362 A2	01-10-2008	DE 202007004804 U1 EP 1975362 A2	14-06-2007 01-10-2008
DE 102008047331 A1	08-04-2010	DE 102008047331 A1 EP 2163719 A2	08-04-2010 17-03-2010
DE 2729021 B1	17-08-1978	AT 371898 B DE 2729021 B1	10-08-1983 17-08-1978
EP 0829609 B1	09-05-2001	AT 201083 T BA 97255 A BG 62821 B1 BG 101871 A CA 2215591 A1 CN 1177052 A CZ 9702893 A3 DE 19637858 A1 DK 0829609 T3 EE 9700171 A EP 0829609 A2 ES 2156323 T3 GR 3036194 T3 HR P970500 A2 HU 9701473 A2 JP 4155610 B2 JP H10102920 A NO 974272 A PT 829609 E RU 2183243 C2 SK 123697 A3 TR 9700820 A2 US 6035600 A YU 38097 A	15-05-2001 06-11-2000 31-08-2000 31-07-1998 17-03-1998 25-03-1998 15-04-1998 02-04-1998 06-08-2001 15-04-1998 18-03-1998 16-06-2001 31-10-2001 30-06-1998 28-05-1998 24-09-2008 21-04-1998 18-03-1998 28-09-2001 10-06-2002 08-04-1998 21-04-1998 14-03-2000 27-12-1999

EPO FORM P0461

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