

(19)



(11)

**EP 2 551 438 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.11.2014 Patentblatt 2014/45**

(51) Int Cl.:  
**E06B 3/667<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.01.2013 Patentblatt 2013/05**

(21) Anmeldenummer: **12177547.2**

(22) Anmeldetag: **23.07.2012**

(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: **CERA Handelsgesellschaft mbH  
87674 Ruderatshofen-Immenhofen (DE)**

(72) Erfinder: **Rafeld-Cech, Karin  
D-87499 Wildpoldsried (DE)**

(30) Priorität: **24.07.2011 DE 102011052094**

(74) Vertreter: **Hutzelmann, Gerhard  
Patentanwaltskanzlei Hutzelmann  
Schloss Osterberg  
89296 Osterberg (DE)**

(54) **Steckverbinder**

(57) Steckverbinder (1) zum Verbinden von Hohlprofilen, insbesondere von Abstandhalterhohlprofilen für Isolierglasscheiben mit nach außen ragenden, entgegen der Einsteckrichtung geneigten Lamellen (6) und einem Bodenteil (2), wobei der Steckverbinder (1) als Gerad-,

Winkel-, Eck- oder Kreuzungsverbinder ausgebildet ist, wobei die Lamellen (6) eine innere Hüllkurve und eine äußere Hüllkurve beschreiben, wobei die innere Hüllkurve ausgehend vom Bodenteil (2) sich verbreiternd ausgebildet ist.

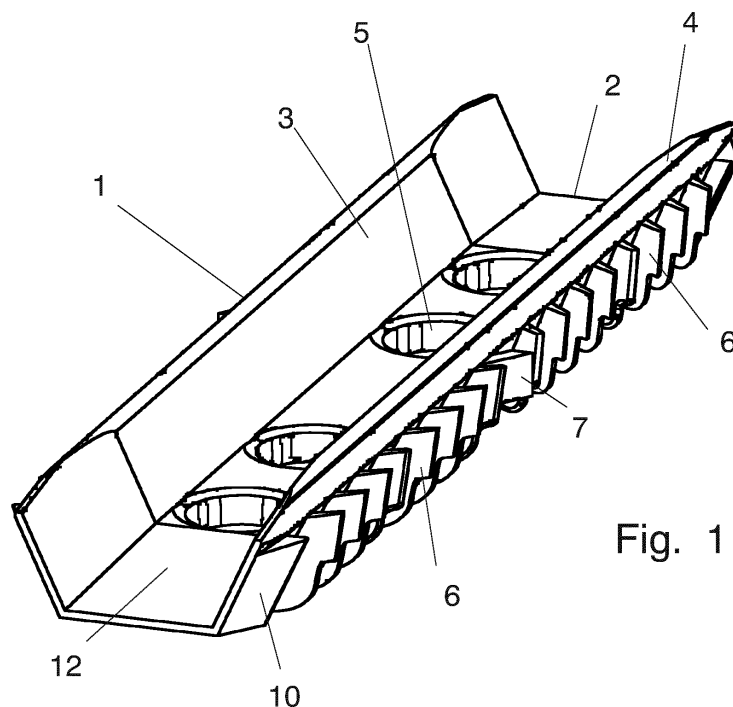


Fig. 1

EP 2 551 438 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 7547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2005 020587 U1 (SCHMITZ WERNER [DE]) 4. Mai 2006 (2006-05-04) * Anspruch 9; Abbildungen 2, 3 *	1-14	INV. E06B3/667
A	US 6 347 902 B1 (LOH WALTER [DE]) 19. Februar 2002 (2002-02-19) * das ganze Dokument *	1-14	
A	DE 10 2005 027778 A1 (CERA HANDELS GMBH [DE]) 28. September 2006 (2006-09-28) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2014	Prüfer Cobusneanu, D
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 03.82 (P04C03)

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

EP 12 17 7547

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.

01-10-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202005020587 U1	04-05-2006	KEINE	
US 6347902 B1	19-02-2002	AT 270377 T	15-07-2004
		DK 1076150 T3	06-09-2004
		EP 1076150 A2	14-02-2001
		ES 2222128 T3	01-02-2005
		PT 1076150 E	30-09-2004
		US 6347902 B1	19-02-2002
DE 102005027778 A1	28-09-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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