



(11) **EP 2 397 641 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.03.2013 Patentblatt 2013/13**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.12.2011 Patentblatt 2011/51**

(21) Anmeldenummer: **11169741.3**

(22) Anmeldetag: **14.06.2011**

(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: **16.06.2010 DE 202010005649 U**  
**27.09.2010 DE 202010008633 U**

(71) Anmelder:  
• **Kronenberg, Max**  
**42657 Solingen (DE)**

• **Kronenberg, Ralf M.**  
**42781 Haan / Rhld (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kronenberg, Max**  
**42657 Solingen (DE)**  
• **Kronenberg, Ralf M.**  
**42781 Haan / Rhld (DE)**

(74) Vertreter: **Ernicke, Klaus Stefan**  
**Schwibbogenplatz 2b**  
**86153 Augsburg (DE)**

(54) **Steckverbinder**

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder für Hohlprofile (21) von Abstandshaltern oder Sprossen für Isolierglasscheiben (22). Der Steckverbinder (1) weist mindestens eine Mittelwand oder einen Boden (2) und eine Seitenwand (3) auf. Die Seitenwand (3) weist eine profilierte Außenkontur mit einem zum Innenraum (7) des Steckverbinders (1) zurückversetzten äußeren Wandbereich (11) sowie oberhalb und unterhalb des zurückver-

setzten Wandbereichs (11) anschließende, vorstehende Seitenwandbereiche (12,13) auf. Die Erfindung betrifft ferner eine Steckverbindung bestehend aus einem Hohlprofil (21) eines Abstandshalters oder einer Sprosse für Isolierglasscheiben (22) und einem daran angepassten Steckverbinder (1), der mindestens eine Mittelwand (2) und eine Seitenwand (3) aufweist.

**EP 2 397 641 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 9741

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 93 18 070 U1 (KRONENBERG MAX [DE]; KRONENBERG HANS JOACHIM [DE]) 16. Februar 1995 (1995-02-16)	1-9	INV. E06B3/667
A	* Abbildungen 2,3 * * Seite 6 - Seite 7 * -----	10-15	
A	DE 20 2006 006087 U1 (KRONENBERG MAX [DE]; KRONENBERG RALF MAX [DE]) 6. September 2007 (2007-09-06) * Abbildungen 1,4 * -----	1-15	
A,D	DE 92 16 955 U1 (KRONENBERG MAX [DE]) 14. April 1994 (1994-04-14) * das ganze Dokument * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  E06B
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. Februar 2013</b>	Prüfer <b>Tänzler, Ansgar</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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 16 9741

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

20-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9318070 U1	16-02-1995	DE 4441769 A1 DE 9318070 U1	01-06-1995 16-02-1995
DE 202006006087 U1	06-09-2007	KEINE	
DE 9216955 U1	14-04-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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