

Title (en)
Corner connector of cranked wire

Title (de)
Eckverbinder geknickter Draht

Title (fr)
Raccord d'angle de fil coudé

Publication
EP 2886778 A1 20150624 (DE)

Application
EP 14199797 A 20141222

Priority
DE 102013114802 A 20131223

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder für Abstandhalterhohlprofil für Isolierglasscheiben mit einem Grundkörper, der an gegenüberliegenden Seiten jeweils einen Einsteckabschnitt aufweist, wobei der Einsteckabschnitt an das Abstandhalterhohlprofil angepasst ist, so dass dieser in das Abstandhalterhohlprofil in einer Richtung (Einsteckrichtung) einsteckbar ist, und einer Sicherungseinheit, die ausgelegt ist, ein eingestecktes Abstandhalterhohlprofil gegen ein Herausziehen zu sichern. Der Steckverbinder kennzeichnet sich dadurch aus, dass die Sicherungseinheit zumindest ein längliches Metallelement mit zwei gegenüberliegenden Längsendabschnitten umfasst, das innerhalb des Einsteckabschnitts vorgesehen ist und sich durch den Grundkörper erstreckt, derart, dass die beiden Längsendabschnitte des Metallelements an gegenüberliegenden Seiten des Grundkörpers hervorstehen, um mit dem Abstandhalterhohlprofil zusammenwirken zu können, und sich die beiden Längsendabschnitte des zumindest einen Metallelements schräg zur und in Einsteckrichtung erstrecken.

IPC 8 full level
E06B 3/667 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/667 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102010016310 A1 20111006 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• DE 102006017821 A1 20071018 - S & T COMPONENTS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102010016310 A1 20111006 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• [A] DE 202007004924 U1 20080814 - KRONENBERG RALF MAX [DE], et al

Cited by
EP3477035A1; WO2019086384A1; US11466508B2

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2886778 A1 20150624; EP 2886778 B1 20160511; DE 102013114802 A1 20150625; PL 2886778 T3 20161130

DOCDB simple family (application)
EP 14199797 A 20141222; DE 102013114802 A 20131223; PL 14199797 T 20141222