

Title (en)
PLUG-CONNECTOR

Title (de)
STECKVERBINDER

Title (fr)
CONNECTEUR À FICHE

Publication
EP 3170963 A1 20170524 (DE)

Application
EP 16199708 A 20161118

Priority
DE 102015120190 A 20151120

Abstract (de)
Steckverbinder (1) mit U- oder kastenförmigem Querschnitt, der als Gerad-, Winkel-, Eck- oder Kreuzungsverbinder ausgebildet ist, für Abstandhalterhohlprofile für Isolierglasscheiben mit einem Bodenteil (2) und zwei Längsseitenkanten, die als vom Boden (2) aufragende Schenkel (3, 4) ausgebildet sein können, wobei das Bodenteil (2) zusammen mit den Längsseitenkanten den Körper des Verbinders (1) bildet, wobei an wenigstens einem Teil der Längsseiten nach außen ragende, vorzugsweise elastisch verformbare Lamellen (5) für jeden Einsteckabschnitt angeordnet sein können, die geneigt oder gebogen ausgeführt sein können, wobei die Neigung oder Biegung in Einsteckrichtung nach hinten ausgebildet sein kann, wobei im Bereich der freien Enden der Schenkel (3, 4), vorzugsweise im Bereich der Mitte der Längserstreckung des Steckverbinders (1) zwischen den beiden Schenkeln (3, 4) eine Trag- und/oder Stabilisierungseinrichtung (11) und/oder ein Anschlag vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E06B 3/667 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XA] DE 102012101550 A1 20130829 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• [X] DE 102013103008 A1 20140925 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• DE 102015110455 A1 20161229 - CERA GMBH [DE]
• EP 3112575 A1 20170104 - CERA GMBH [DE]

Citation (third parties)
Third party : Dipl.-Ing. Klaus Ernicke
DE 9209382 U1 19930519
Third party : Eduard Kronenberg GmbH
• DE 102015110455 A1 20161229 - CERA GMBH [DE]
• EP 3112575 A1 20170104 - CERA GMBH [DE]
• DE 20319259 U1 20050421 - KRONENBERG MAX [DE], et al
• DE 202006018811 U1 20071129 - KRONENBERG MAX [DE], et al
• DE 202007004924 U1 20080814 - KRONENBERG RALF MAX [DE], et al
• EP 2551438 A2 20130130 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• DE 102012101550 A1 20130829 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• DE 102013103008 A1 20140925 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• ANONYMOUS: "Zellkautschuk / Wikipedia", 14 September 2017 (2017-09-14), pages 1pp, XP055514367, Retrieved from the Internet <URL:https://de.wikipedia.org/wiki/Zellkautschuk>

Cited by
EP3553267A1

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 3170963 A1 20170524; DE 102015120190 A1 20170524

DOCDB simple family (application)
EP 16199708 A 20161118; DE 102015120190 A 20151120