

Title (en)
Plug connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches

Publication
EP 2631409 A1 20130828 (DE)

Application
EP 13156709 A 20130226

Priority
DE 102012101550 A 20120227

Abstract (en)
The connector (1) comprises a base portion (2) and two longitudinal side edges, which are designed as side pieces (3,4) upwardly projecting from the base portion. The base portion together with the longitudinal side edges forms the body of the connector. Elastically deformable lamellae (5) are arranged on the longitudinal side edges projecting outwards for each insertion section. A sealing device (10) is provided for sealing against the spacer hollow profile in its contact area for the spacer hollow profile, in its middle area of its longitudinal extension.

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 den Längsseitenkanten nach außen ragende, vorzugsweise elastisch verformbare Lamellen (5) für jeden Einsteckabschnitt angeordnet sind, die geneigt oder gebogen ausgeführt sein können, wobei die Neigung oder Biegung in Einsteckrichtung nach hinten ausgebildet sein kann, wobei der Steckverbinder (1) in seinem Anschlagbereich für die Abstandhalterhohlprofile, damit vorzugsweise in seinem mittleren Bereich seiner Längserstreckung eine Dichteinrichtung (10) zum Abdichten gegenüber dem Abstandhalterhohlprofil aufweist.

IPC 8 full level
E06B 3/667 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] DE 20319259 U1 20050421 - KRONENBERG MAX [DE], et al
• [X] DE 102005045220 A1 20060511 - KRONENBERG MAX [DE], et al
• [IP] EP 2551437 A1 20130130 - PELLINI SPA [IT]
• [I] DE 10013897 C1 20020103 - ERBSLOEH ROLLTECH AS [DK]
• [I] WO 2009043980 A1 20090409 - SAINT GOBAIN [FR], et al
• [I] DE 20312497 U1 20041223 - KRONENBERG MAX [DE], et al

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 2631409 A1 20130828; EP 2631409 B1 20170412; DE 102012101550 A1 20130829

DOCDB simple family (application)
EP 13156709 A 20130226; DE 102012101550 A 20120227