

Title (en)  
Plug connector

Title (de)  
Steckverbinder

Title (fr)  
Connecteur à fiches

Publication  
**EP 2551438 A2 20130130 (DE)**

Application  
**EP 12177547 A 20120723**

Priority  
DE 102011052094 A 20110724

Abstract (en)  
The plug-in connector (1) has outwardly projecting disks (6) and a base part (2), where the plug-in connector is formed as straight-, angled-, corner- or junction connector. The disks describe an inner envelope and an outer envelope, where the inner envelope is formed based on the base part. One or multiple longitudinal ribs (3,4) are lifted from the base part with the disks. The longitudinal ribs are formed as lateral bars that are directly connected to the disks.

Abstract (de)  
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.

IPC 8 full level  
**E06B 3/667** (2006.01)

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

Cited by  
RU2765352C2; DE202022002823U1; EP4279699A1; DE102022112248A1; EP3170963A1

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 2551438 A2 20130130; EP 2551438 A3 20141105; EP 2551438 B1 20171213**; DE 102012106676 A1 20130124

DOCDB simple family (application)  
**EP 12177547 A 20120723**; DE 102012106676 A 20120723