

Title (en)
U-shaped connector

Title (de)
U-förmiger Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches en forme de U

Publication
EP 2045433 A1 20090408 (DE)

Application
EP 07118004 A 20071007

Priority
EP 07118004 A 20071007

Abstract (en)
The connector (1) comprises a shell-type pin (10) in a middle area of longitudinal extension of the connector, where the pin points a direction of an open side of a U-profile. The height of the pin in a boundary lying transverse to the longitudinal direction of the connector is larger than in a middle region. A stopper (6) is arranged in a region of center of the extension of the connector. A resilient adjusting element (7) is provided in a region of the stopper. A floor space (2) comprises a through hole (8), where the connector is made of plastic.

Abstract (de)
U-förmiger Steckverbinder(1) aus Kunststoff zum Verbinden von Hohlprofilen, insbesondere von Abstandhalter-Hohlprofilen aus Metall, Kunststoff od. dgl. für insbesondere Mehrscheibenisoliertgläser, wobei der Steckverbinder(1) an seinen Seitenstegen(3,4) mit nach außen gerichteten, entgegen der Einsteckrichtung nach hinten geneigten Lamellen(5) versehen ist, wobei der Steckverbinder(1) in seinem mittleren Bereich seiner Längserstreckung eine Erhebung(10) aufweist, die in Richtung der offenen Seite des U-Profiles weist.

IPC 8 full level
E06B 3/667 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 202005004819 U1 20060727 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• DE 202004004993 U1 20040527 - REITZ ARNOLD [DE]
• DE 20304330 U1 20040729 - KRONENBERG MAX [DE]
• DE 10042047 C1 20020131 - BAYER ISOLIERGLAS & MASCHTECH [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 202005004819 U1 20060727 - CERA HANDELS GMBH [DE]
• [Y] EP 1785575 A2 20070516 - KRONENBERG RALF MAX [DE], et al
• [A] EP 0330906 A2 19890906 - BAYER ISOLIERGLASFAB KG [DE]

Cited by
DE102015110455A1; US8381481B2; WO2010006745A1; EP2631409B1; EP3112575B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2045433 A1 20090408; EP 2045433 B1 20100120; EP 2045433 B2 20140409; AT E455927 T1 20100215; DE 502007002688 D1 20100311

DOCDB simple family (application)
EP 07118004 A 20071007; AT 07118004 T 20071007; DE 502007002688 T 20071007