

Title (en)

Plastic plug connector for spacer profiles with reduced section

Title (de)

Steckverbinder aus Kunststoff für kleine Abstandsprofilquerschnitte

Title (fr)

Raccord enfilaible en matière plastique pour profilés d' écartement à section réduite

Publication

EP 1231353 A2 20020814 (DE)

Application

EP 02000618 A 20020110

Priority

DE 20102112 U 20010207

Abstract (en)

Connector (1) made of plastic for connecting hollow spacer profiles (A, B) having perforation holes comprises a flat long body (2) having a T-shaped cross-section whose transverse bar is provided on its surface with at least one narrow longitudinal rib arranged so that in the assembled state it engages with the edges of the perforation holes. Preferred Features: Two parallel longitudinal ribs arranged a distance apart comprise flexible lamellae (11, 12) pointing away from the longitudinal axis (D) of the long body at an angle to the longitudinal direction of the connector and facing toward the middle of the length of the body.

Abstract (de)

Steckverbinder aus Kunststoff zur Verbindung von hohlen Abstandsprofilen (A,B) kleineren Querschnitts für Mehrscheibenisolierrgläser mit ausgestanzten Perforationslöchern in dem dem Scheibenzwischenraum zugewandten Quersteg der Abstandsprofile. Um die Biegefestigkeit des Steckverbinders bei relativ kleinem Querschnitt des zugehörigen Abstandsprofils zu verbessern sowie das nachträgliche Entstehen eines Spaltes zwischen den Stirnseiten der miteinander verbundenen Abstandsprofile zu vermeiden wird vorgeschlagen, daß der längliche Körper (2) einen T-förmigen Querschnitt aufweist, dessen Quersteg (3) auf seiner Oberseite (5) mit wenigstens einer schmalen Längsrippe (6,7) versehen ist, die so angeordnet ist, daß sie im Einbauzustand des Steckverbinders (1) mit den Rändern der Perforationslöcher (8) in Eingriff steht. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/667

IPC 8 full level

E06B 3/667 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/667 (2013.01)

Cited by

US8240107B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1231353 A2 20020814; **EP 1231353 A3 20031008**; **EP 1231353 B1 20060412**; AT E323208 T1 20060415; DE 20102112 U1 20020704; DE 50206349 D1 20060524

DOCDB simple family (application)

EP 02000618 A 20020110; AT 02000618 T 20020110; DE 20102112 U 20010207; DE 50206349 T 20020110