

Title (en)
Plug connector for hollow frame members

Title (de)
Steckverbinder für Hohlprofile

Title (fr)
Connecteur enfilaible pour profils creux

Publication
EP 1531229 A1 20050518 (DE)

Application
EP 04030055 A 19980910

Priority
• DE 29716378 U 19970911
• EP 98952589 A 19980910

Abstract (en)
The plug-in connector in the form of a stamped or bent metal plate (1) has a U or box shaped cross-section. One edge of its side-arms has a unilaterally-acting fixed stop-piece; the contrary fixed stop-pieces are positioned at the join with the hollow profiles. A sloping lead-in part (17,18) belonging to each of the fixed stop-pieces (15,16) is positioned at the other edge (13) of the side arms (11) and on the opposite side of the join (6). The sloping lead is positioned at a slanting transition (14) between the side and middle (10) arm.

Abstract (de)
Steckverbinder für Hohlprofile (2,3), insbesondere von Abstandshaltern von Isolierglasscheiben, mit einem im wesentlichen U-förmigen oder kastenförmigen Querschnitt, der am einen Rand (12) seiner Seitenstege (11) jeweils einen einseitig wirkenden Festanschlag (15,16) aufweist, wobei die entgegengesetzt wirkenden Festanschläge (15,16) im Bereich der Verbindungsstelle (6) der Hohlprofile (2,3) angeordnet sind. Den Festanschlägen (15,16) ist jeweils am anderen Randbereich (13) der Seitenstege (11) und auf der gegenüberliegenden Seite der Verbindungsstelle (6) eine Auflaufschräge (24) zugeordnet.

IPC 1-7
E06B 3/667

IPC 8 full level
E06B 3/667 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 9411067 U1 19940915 - KRONENBERG MAX [DE]
• EP 0133655 A2 19850306 - BAYER ISOLIERGLASFAB KG [DE]
• DE 4335039 A1 19941124 - KRONENBERG MAX [DE]

Citation (search report)
• [DY] DE 9411067 U1 19940915 - KRONENBERG MAX [DE]
• [Y] EP 0330906 A2 19890906 - BAYER ISOLIERGLASFAB KG [DE]
• [A] FR 2550577 A1 19850215 - FREUDENBERG CARL [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1531229 A1 20050518; AT E285506 T1 20050115; CZ 2000900 A3 20010711; CZ 293531 B6 20040512; DE 29716378 U1 19990128; DE 59812417 D1 20050127; EP 1012435 A1 20000628; EP 1012435 B1 20041222; PL 339052 A1 20001204; WO 9913192 A1 19990318

DOCDB simple family (application)
EP 04030055 A 19980910; AT 98952589 T 19980910; CZ 2000900 A 19980910; DE 29716378 U 19970911; DE 59812417 T 19980910; EP 9805763 W 19980910; EP 98952589 A 19980910; PL 33905298 A 19980910