

Title (en)
Plug connector housing.

Title (de)
Steckverbinder-Gehäuse.

Title (fr)
Boîtier de connecteur à fiche.

Publication
EP 0147828 A2 19850710 (DE)

Application
EP 84116092 A 19841221

Priority
CH 695083 A 19831228

Abstract (en)
1. An electric connector housing (10) securable in a rectangular panel opening (20), comprising an approximately parallelepipedal insulating material block (11) with at least one recess (18) running through said block from a front end face (12) to a rear end face (13) for the accomodation of an electrical connector, as well as resiliently flexible holding fingers (22, 23) starting from side surfaces (14-17) of said insulating material block and terminating in a position which is approximately parallel to said side surfaces (14-17), the outside of each of said fingers being provided with an inclined surface (24, 26) rising from the free end of the holding finger and a descending step (25, 27), the detent fingers extending approximately mutually parallel but some of them being directed oppositely, so that the said steps (25, 27) of oppositely directed holding fingers (22, 23) are adapted to bear against front and rear boundary edges of the panel opening, characterized in that said holding fingers (22; 222) at two mutually oppositely lying side surfaces (14, 16) of said insulating material block (11) extend only in the direction from said front end surface (12) to said rear end surface (13) while said holding fingers (23; 223; 323) at the other two also mutually oppositely lying side surfaces (15, 17) of the said insulating material block (11) extend only in the direction from said rear end surface to said front end surface, whereby each of said side surfaces (14, 16; 15, 17) is provided with at most two holding fingers, and in that at least parts of said holding finger surfaces (25, 27) which are provided for bearing against the edges of the panel opening (20) are lying near lateral outer edges of the housing surfaces (14, 16; 15, 17) associated therewith.

Abstract (de)
Ein parallelepipedischer Isoliermaterialblock (11) ist mit Ausnehmungen (18) zur Aufnahme von elektrischen Steckern oder Steckbuchsen versehen. Die Ausnehmungen (18) erstrecken sich von einer vorderen Endfläche (12) zu einer hinteren Endfläche (13) des Isoliermaterialblockes. Jede Seitenfläche (14, 15, 16, 17) des Isoliermaterialblockes (11) ist mit höchstens zwei elastisch biegsamen Haltefingern (22, 23) versehen, die je in eine zu dieser Seitenfläche etwa parallele Lage abgewinkelt sind. Die an zwei einander gegenüberliegenden Seitenflächen (14, 16) des Isoliermaterialblockes (11) angeordneten Haltefinger (22) erstrecken sich nur in Richtung von der vorderen Endfläche (12) gegen die hintere Endfläche (13). Die an den zwei andern Seitenflächen (15, 17) angeordneten Haltefinger (23) verlaufen umgekehrt. Sämtliche Haltefinger (22, 23) weisen je eine von dem freien Ende ansteigende Schrägfläche (24, 26) und eine abfallende Stufe (25, 27) auf. Das Steckverbinder-Gehäuse (10) lässt sich wahlweise mit der vorderen Endfläche (12) oder der hinteren Endfläche (13) voran in eine rechteckige Oeffnung (20) einer Platte (21) einsetzen, so dass die Haltefinger (22, 23) mit ihren an Randpartien der Plattenöffnung (20) einrastenden Stufen (25, 27) das Steckverbinder-Gehäuse (10) in der Plattenöffnung (20) festhalten. Da alle vier Seitenflächen (14 bis 17) des Isoliermaterialblockes (11) mit Haltefingern (22, 23) versehen sind, wird eine erhöhte Stabilität des eingesetzten Steckverbinder-Gehäuses (10) erzielt.

IPC 1-7
H01R 13/74

IPC 8 full level
H01R 13/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/743 (2013.01)

Cited by
GB2218576B; EP0441477A1; FR2707806A1; US5649837A; CN104716771A; EP2892114A3; US5810614A; EP0797274A3; US5658167A; EP0575072A1; EP0901197A3; EP0572021A1; US5372523A; GB2480395A; GB2480395B; US6053651A; EP0477692A1; DE9312930U1; EP0829929A3; GB2274218A; GB2274218B; EP0367658A1; FR2638291A1; US4998889A; DE102010039957B4; US8075344B2; WO2010101911A1; US9755376B2; US9905977B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0147828 A2 19850710; EP 0147828 A3 19861210; EP 0147828 B1 19891011; CH 663494 A5 19871215; DE 3480148 D1 19891116

DOCDB simple family (application)
EP 84116092 A 19841221; CH 695083 A 19831228; DE 3480148 T 19841221