

Title (en)
Cable plug.

Title (de)
Kabelstecker.

Title (fr)
Fiche pour câble.

Publication
EP 0261474 A2 19880330 (DE)

Application
EP 87112884 A 19870903

Priority
DE 3632600 A 19860925

Abstract (en)
[origin: US4789358A] The housing of the cable plug is exclusively formed of a one-piece metal part bent U-shaped which presses against the unit equipped with the contact spring elements under spring tension. In order for a shielding elimination to ensue on a short, direct path to a grounded potential carrier, the legs of the metal part nearly surround the unit or they even extend beyond it. In such a case, they are executed as resilient tongues with which an electrical connection to the grounded potential carrier directly ensues. Catch elements are provided for an interlocking connection of the metal part to the unit containing the spring clips or the blade strips. The web surface of the metal part proceeds at a slant relative to the bottom edges of its legs. In order to enable an oblique exit of the cable both toward the top and bottom, as well as toward the right and left, the said unit can also be engaged side-inverted without loss of positioning.

Abstract (de)
Das Gehäuse des Kabelsteckers ist ausschließlich aus einem einteiligen U-förmig gebogenen Metallteil (1) gebildet, das unter Federspannung auf der mit Kontaktfederelementen bestückten Einheit (16) aufliegt. Damit eine Schirmableitung auf kurzem, direktem Weg zu einem Erdpotentialträger (20) erfolgt, umschließen die Schenkel (6) des Metallteils nahezu die genannte Einheit (16) oder sie reichen sogar darüber hinaus. In einem solchen Fall sind sie als federnde Zungen (27, 29) ausgeführt, mit denen direkt eine elektrische Verbindung zu dem Erdpotentialträger (20) erfolgt. Zur formschlüssigen Verbindung des Metallteils (1) mit der die Federleisten oder die Messerleisten beinhaltenden Einheit (16) sind Rastelemente (8, 9, 13 bzw. 10, 11, 12) vorgesehen. Die Stegfläche (15) des Metallteils (1) verläuft schräg zu den Unterkanten seiner Schenkel. Um eine schräge Abführung des Kabels sowohl nach oben und unten bzw. nach rechts und links zu ermöglichen, kann bei bestehender Positionierung der genannten Einheit auch seitenverkehrt eingerastet werden.

IPC 1-7
H01R 13/658

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6592 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6594** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0430105A1; WO9608856A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0261474 A2 19880330; EP 0261474 A3 19881005; EP 0261474 B1 19921119; AT E82650 T1 19921215; DE 3782706 D1 19921224; US 4789358 A 19881206

DOCDB simple family (application)
EP 87112884 A 19870903; AT 87112884 T 19870903; DE 3782706 T 19870903; US 8627087 A 19870817