

Title (en)

Socket with an insulation jacket and device for making it.

Title (de)

Steckerbuchse mit Isolierstoffummantelung sowie Vorrichtung für ihre Herstellung.

Title (fr)

Douille enrobée d'isolant et dispositif pour la fabriquer.

Publication

EP 0158845 A2 19851023 (DE)

Application

EP 85103143 A 19850319

Priority

DE 3410461 A 19840322

Abstract (en)

1. Connector socket for connector pins with a contact surface (9), which can be pressed against a connector pin, a conductor connection area (2) and a surrounding injection-moulded insulating sheath (20), the connector socket comprising a cylindrical, sleeve-shaped base member (1) between the contact surface (9) and the conductor connection area (2), characterised in that a partial surface (11) of the base member wall is bent into the base member cavity (13) about a bending line (12) extending approximately at a right angle to the plug-in axis (E) and bears via its entire edge (14) against the inner wall (15) of the base member cavity (13) as a locking disc.

Abstract (de)

Bei einer Steckerbuchse für Steckerstifte mit einer an einen Steckerstift andrückbaren Kontaktfläche (9), einem Leiteranschlußbereich (2) und einer Isolierstoffummantelung (20), bei der zwischen der Kontaktfläche (9) und dem Leiteranschlußbereich (2) ein hülsenförmiger Grundkörper (1) vorgesehen ist, wird ein einfaches Ummanteln mit Isolierstoff, insbesondere im Spritzgußverfahren, ohne daß die Kontaktfläche (9) mit dem Isolierstoff in Berührung kommt, dadurch erreicht, daß eine eine Sperrscheibe bildende Teilfläche (11) der Grundkörperwand um eine etwa rechtwinklig zur Steckrichtung (E) sich erstreckenden Biegelinie in den Grundkörperhohlraum (13) hineingebogen ist und mit ihrem Rand (14) an der Innenwand (15) des Grundkörperhohlraumes (13) anliegt.

IPC 1-7

H01R 43/24; **H01R 13/405**

IPC 8 full level

H01R 13/405 (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01); **H01R 13/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/405 (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01); **H01R 13/052** (2013.01)

Cited by

EP0667056A4; CN111033905A; CN110838633A; EP0207310A3; EP0337400A3; DE19809706B4; EP1235305A3; DE102004034102A1; JPH0722479U; EP0866518A1; CN106229726A; US11050180B2; WO2019102827A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0158845 A2 19851023; **EP 0158845 A3 19881005**; **EP 0158845 B1 19900207**; **EP 0158845 B2 19930623**; DE 3410461 A1 19850926; DE 3410461 C2 19870730; DE 3576019 D1 19900315; IE 56663 B1 19911023; IE 850719 L 19850922

DOCDB simple family (application)

EP 85103143 A 19850319; DE 3410461 A 19840322; DE 3576019 T 19850319; IE 71985 A 19850321