

Title (en)

Self stripping connector for electrical conductor.

Title (de)

Selbststabilisierender Verbinder für einen elektrischen Leiter.

Title (fr)

Connecteur auto-dénudant pour conducteur électrique.

Publication

EP 0312438 A1 19890419 (FR)

Application

EP 88402557 A 19881011

Priority

- FR 8714105 A 19871013
- FR 8808509 A 19880624

Abstract (en)

This concerns a connector which, in a body (10) made of an insulating material, comprises, in cooperation with a barrel (12) suitable for forcing an electrical conductor therein, a contact component (11) whose two lips (L1, L2) circularly form a slot (F) for this purpose. <??>According to the invention, the lips (L1, L2) of the contact component (11) each belong respectively to two shells (C1, C2), at least one of which, the shell (C2), is extended as a circumferential projection, is elastically deformable about its root generatrix and, at least when not in use, there remains a peripheral clearance (J) between this shell and the body (10) made of an insulating material. <??>Application to self-stripping connectors for electrical conductors. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un connecteur qui, dans un corps en matière isolante (10), comporte, en coopération avec un barillet (12) propre à y forcer un conducteur électrique, un organe de contact (11) dont deux lèvres (L1, L2) forment circulairement à cet effet une fente (F). Suivant l'invention, les lèvres (L1, L2) de l'organe de contact (11) appartiennent chacune respectivement à deux coquilles (C1, C2) dont une au moins, la coquille (C2), s'étend circonférentiellement en porte-à-faux et est élastiquement déformable autour de sa génératrice racine, et, au moins au repos, il subsiste périphériquement, entre elle et le corps en matière isolante (10), un jeu (J). Application aux connecteurs auto-dénudants pour conducteurs électriques.

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2412 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3701274 A1 19870730 - SIMON GUY
- [A] EP 0179579 A2 19860430 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Cited by

FR2714219A1; FR2711851A1; FR2702092A1; US10456765B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB GR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0312438 A1 19890419; EP 0312438 B1 19940119; DE 3887255 D1 19940303; DE 3887255 T2 19940505; ES 2047574 T3 19940301; US 4929190 A 19900529

DOCDB simple family (application)

EP 88402557 A 19881011; DE 3887255 T 19881011; ES 88402557 T 19881011; US 25685988 A 19881012