

Title (en)
Connection device for an electrical conductor.

Title (de)
Verbindungsvorrichtung für einen elektrischen Leiter.

Title (fr)
Dispositif de connexion pour conducteur électrique.

Publication
EP 0106768 A1 19840425 (FR)

Application
EP 83402006 A 19831014

Priority
FR 8217256 A 19821015

Abstract (en)
[origin: ES284956U] A device for connecting an electric conductor mounted within a housing is provided, on a first lateral face, with an opening for the introduction of the electric conductor and, on a further lateral face perpendicular to the first one, with another opening for the introduction of a tool. Said device comprises a contact member secured within the housing and means for resilient jamming of the electric conductor against the contact member. The means for resiliently jamming the conductor consist of a single member comprising a presser tongue contained in a plane making an acute angle with the plane of the contact member and a portion for transmitting the resilient force created by resilient means which bear on the face of the contact member opposite to that on which the tongue bears. The portion is contained in a plane adjacent to the contact member at right angles with the plane of the contact member and parallel to the direction of introduction of the wire.

Abstract (fr)
Dispositif de connexion pour conducteur électrique monté dans le logement d'un boîtier (2), muni, sur une face latérale, d'au moins une ouverture (20) d'introduction du conducteur électrique et, sur une deuxième face latérale perpendiculaire à la première, d'au moins une ouverture (21) d'introduction d'un outil, comprenant: une pièce de contact (3) fixée dans le boîtier et, des moyens (111) de coincer élastiquement un conducteur électrique contre la pièce de contact (3), caractérisé en ce que les moyens de coincer élastiquement le conducteur sont constitués par une pièce unique comportant une languette d'appui (111) contenue dans un plan faisant un angle aigu avec le plan de la pièce de contact et une portion de renvoi (10) de l'effort élastique créé par des moyens élastiques (15) appuyant sur la face de la pièce de contact opposée à celle sur laquelle appuie la languette, ladite portion de renvoi (10) étant contenue dans un plan adjacent à la pièce de contact (3), qui est à la fois perpendiculaire au plan de cette pièce (3) et parallèle à la direction d'introduction du fil (4).

IPC 1-7
H01R 4/48; H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/48275 (2023.08 - EP US); **H01R 4/48455** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)
• FR 2393448 A1 19781229 - WAGO KONTAKTTECHNIK GMBH [DE], et al
• FR 2306544 A1 19761029 - BASSANI SPA [IT]
• FR 2212074 A5 19740719 - ITT PRODUITS IND [FR]
• DE 1290615 B 19690313 - MERTEN ELEKTROTECHN SPEZIALFAB

Cited by
EP0458410A1; EP0253239A1; US5810625A; CN1056941C; EP2518833A1; FR2974678A1; US6729564B2; WO9120110A1; WO9608853A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0106768 A1 19840425; EP 0106768 B1 19860723; AT E20989 T1 19860815; AU 2010583 A 19840419; AU 572803 B2 19880519; CA 1208731 A 19860729; DE 3364737 D1 19860828; DK 156346 B 19840416; DK 156346 C 19900102; DK 473083 A 19840416; DK 473083 D0 19831013; ES 284956 U 19860101; ES 284956 Y 19860801; FI 74558 B 19871030; FI 74558 C 19880208; FI 833727 A0 19831013; FI 833727 A 19840416; FR 2534744 A1 19840420; FR 2534744 B1 19850104; JP S5991677 A 19840526; MX 157516 A 19881128; NO 161589 B 19890522; NO 161589 C 19890906; NO 833754 L 19840416; PT 77499 A 19831101; PT 77499 B 19860214; US 4576429 A 19860318; ZA 837592 B 19840627

DOCDB simple family (application)
EP 83402006 A 19831014; AT 83402006 T 19831014; AU 2010583 A 19831012; CA 439142 A 19831017; DE 3364737 T 19831014; DK 473083 A 19831013; ES 284956 U 19831014; FI 833727 A 19831013; FR 8217256 A 19821015; JP 19331783 A 19831015; MX 19912783 A 19831017; NO 833754 A 19831014; PT 7749983 A 19831013; US 54284483 A 19831017; ZA 837592 A 19831012