

Title (en)

Connection of a wire conductor to a terminal and method for manufacturing such a connection.

Title (de)

Verbindung eines Leiterdrahtes mit einem Klemmenstück sowie Verfahren zur Herstellung dieser Verbindung.

Title (fr)

Raccordement d'un fil conducteur avec une borne et procédé pour la réalisation de ce raccordement.

Publication

EP 0006982 A1 19800123 (DE)

Application

EP 79101358 A 19790504

Priority

CH 672478 A 19780620

Abstract (en)

1. Connection of a conductor wire (3) to a terminal member (1) in a bore (2) which receives the conductor wire and which passes through the terminal member and in which the conductor wire is held by a squeeze action which changes its cross-section, characterized in that the conductor wire (3) which is of substantially rectangular cross-section is upset in a harmonica-like configuration in the form of a concertina-like stack in the bore (2) which is of round cross-section.

Abstract (de)

Verbindung eines Leiterdrahtes (3) rechteckigen Querschnittes in einer Bohrung (2) eines Klemmenstückes (1). Klemmbacken halten den Leiterdraht (3) während der Herstellung der Verbindung. Das in die Bohrung (2) eingeführte Leiterdrahtende (7) wird von einem von der Gegenseite in die Bohrung (2) eindringenden Stempel (9) mehrfach ausknickend harmonikaartig verstaucht. Es entsteht eine Reibverschweißung.

IPC 1-7

H01R 4/10

IPC 8 full level

H01R 4/10 (2006.01); **H01R 4/16** (2006.01); **H01R 4/28** (2006.01); **H01R 9/16** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/10 (2013.01)

Citation (search report)

- US 2603680 A 19520715 - WILLIAM SNYDER HENRY
- GB 1490124 A 19771026 - LANDIS & GYR AG
- FR 1487777 A 19670707 - AMP INC

Cited by

DE102010053519B4

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006982 A1 19800123; **EP 0006982 B1 19820526**; AT E1124 T1 19820615; CH 629916 A5 19820514; DE 2831812 B1 19790517; DE 2831812 C2 19800131; ES 481667 A1 19800116; ES 481668 A1 19800116; JP S553191 A 19800110; JP S5849985 B2 19831108; YU 141179 A 19830121

DOCDB simple family (application)

EP 79101358 A 19790504; AT 79101358 T 19790504; CH 672478 A 19780620; DE 2831812 A 19780719; ES 481667 A 19790619; ES 481668 A 19790619; JP 7477579 A 19790615; YU 141179 A 19790614