

Title (en)

Terminal for a winding on a coil body and process for producing a winding on a coil body equipped with such terminals.

Title (de)

Anschlussklemme für eine Wicklung auf einem Spulenkörper und Verfahren zur Herstellung einer Wicklung auf einem Spulenkörper, welcher mit solchen Anschlussklemmen versehen ist.

Title (fr)

Cosse de raccordement pour un enroulement sur un corps de bobine et procédé de fabrication d'un enroulement sur un corps de bobine équipé de telles cosse de raccordement.

Publication

EP 0406501 A1 19910109 (FR)

Application

EP 89401953 A 19890706

Priority

EP 89401953 A 19890706

Abstract (en)

Process for producing a winding of an enamelled wire on a coil body (1), in which the two ends of the enamelled wire are fixed with a connecting clip (4 to 8) enabling an electrical connection to be established with an exterior circuit by straightforward threading of a bare wire (10), the connecting clips (4 to 8) being plugged into suitable housings (3) in the coil body (1), in which each enamelled wire end is threaded into a double lateral slot (11, 12) of the connecting clip (4 to 8) plugged into a housing (3) with lateral slots of the coil body (1), and in which each free end of the wire of the winding is cut on one of the sharp edges (11, 12) of the lateral slots of the clip (4 to 8). <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de fabrication d'un enroulement d'un fil émaillé sur un corps de bobine (1), dans lequel les deux extrémités du fil émaillé sont solidarisées avec une cosse de raccordement (4, à 8) permettant d'établir une liaison électrique avec un circuit extérieur par simple enfilage d'un fil dénudé (10), les cosse de raccordement (4 à 8) étant enfichées dans des logements (3) appropriés sur le corps de bobine (1), dans lequel on enfile chaque extrémité de fil émaillé dans une double fente latérale (11, 12) de la cosse de raccordement (4 à 8) enfichée dans un logement (3) à fentes latérales du corps de bobine (1), et dans lequel on coupe chaque extrémité libre du fil de l'enroulement sur une des arêtes vives (11, 12) des fentes latérales de la cosse (4 à 8).

IPC 1-7

H01F 5/04; **H01R 4/24**; **H01R 4/48**

IPC 8 full level

H01F 5/04 (2006.01); **H01F 41/10** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 5/04 (2013.01); **H01F 41/10** (2013.01); **H01R 4/2445** (2013.01); **H01R 4/4826** (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08); **H01R 4/4848** (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08)

Citation (search report)

- [A] US 4036545 A 19770719 - MYSIAK EUGENE J, et al
- [A] US 4130331 A 19781219 - NEFF NELSON E, et al
- [A] EP 0155573 A1 19850925 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]

Cited by

CN107039811A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0406501 A1 19910109; **EP 0406501 B1 19940810**; DE 68917467 D1 19940915; DE 68917467 T2 19950223

DOCDB simple family (application)

EP 89401953 A 19890706; DE 68917467 T 19890706