

Title (en)

Insulation displacement electrical contact terminal.

Title (de)

Elektrischer Schneidklemmenkontakt.

Title (fr)

Organe de contact électrique à déplacement d'isolant.

Publication

EP 0470882 A1 19920212 (FR)

Application

EP 91402088 A 19910725

Priority

FR 9010119 A 19900808

Abstract (en)

Electrical contact terminal of the type produced from a blank of material which is a good conductor of electricity cut out and folded into a U-shape in order to exhibit a web (56, 36) and two flanges (3, 4), the said terminal comprising, at one end, a male tab (1) or a female gripper and, at the other end, means for connecting to an electrical conductor, of the so-called "insulation displacement" type, with two slots (16, 20, 16a, 20a) whose free edges are flared and are cutting, characterised in that the flanges (3, 4) are cut out in order to exhibit, between the male tab (1) or the female element and the means for connecting to an electrical conductor, two lugs (5, 8) folded along one of their longitudinal edges in order for each to exhibit a return (7, 21), the returns facing each other in order to form a slot (30), the free ends of the returns being cut in order to form a cutting and flared end of the slot. <IMAGE>

Abstract (fr)

Organe de contact électrique du type réalisé à partir d'un flan de matière bonne conductrice de l'électricité découpé et plié en U pour présenter une âme (56,36) et deux ailes (3,4), ledit organe comportant à une extrémité une languette mâle (1) ou une pince femelle et à l'autre extrémité des moyens de liaison à un conducteur électrique, du type dit "à déplacement d'isolant" avec deux fentes (16, 20, 16a, 20a) dont les bords libres vont en s'évasant et sont coupants, caractérisé en ce que les ailes (3,4) sont découpées pour présenter entre la languette mâle (1) ou l'élément femelle et les moyens de liaison à un conducteur électrique, deux pattes (5, 8) pliées le long de l'un de leurs bords longitudinaux pour présenter chacune un retour (7, 21), les retours se faisant vis à vis pour former une fente (30), les extrémités libres des retours étant coupées pour former une extrémité coupante et évasée de la fente. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; H01R 9/07

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2466 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8903543 U1 19890518
- [A] FR 2526590 A2 19831110 - NOZICK JACQUES [FR]

Cited by

US6837735B1; WO9962141A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0470882 A1 19920212; FR 2665802 A1 19920214; FR 2665802 B1 19930618

DOCDB simple family (application)

EP 91402088 A 19910725; FR 9010119 A 19900808