

Title (en)

Device for the connection of a derived conductor to an insulated main conductor.

Title (de)

Vorrichtung zum Anschliessen eines Abzweigleiters an einen isolierten Hauptleiter.

Title (fr)

Dispositif de raccordement d'un conducteur de dérivation à un conducteur principal isolé.

Publication

EP 0416965 A1 19910313 (FR)

Application

EP 90402192 A 19900731

Priority

FR 8910603 A 19890807

Abstract (en)

[origin: US5057033A] Device for connecting a branch connector to an insulated main conductor has a body made from a strip of metal that is a good electrical conductor. This body is cut and folded to a U-shape cross-section comprising a web, two flanges and lugs for connecting the branch conductors. The U-shape cross-section part includes two slots adapted to be forced-fitted to the insulated main conductor to cut the insulation and make the electrical connection.

Abstract (fr)

Dispositif de raccordement d'un conducteur de dérivation à un conducteur principal isolé, caractérisé en ce qu'il est constitué d'un corps réalisé à partir d'une bande métallique bonne conductrice de l'électricité convenablement découpée et pliée pour présenter une partie à section en U avec une âme (1) et deux ailes (2,4) et des pattes (6,7) permettant le raccordement du conducteur de dérivation, la partie à section en U comportant deux fentes (3,5) destinées à recevoir à force le conducteur principal isolé pour entailler l'isolant et assurer la liaison électrique.

IPC 1-7

H01R 4/24; **H01R 11/11**

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 11/09** (2006.01); **H01R 11/11** (2006.01); **H01R 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2433 (2013.01 - EP US); **H01R 11/09** (2013.01 - EP US); **H01R 11/11** (2013.01 - EP US); **H01R 31/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3708782 A1 19880929 - ROSE WALTER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] EP 0112051 A1 19840627 - MOLEX INC [US]
- [A] US 3836944 A 19740917 - LAWSON G
- [A] US 3804971 A 19740416 - BAZILLE J
- [A] EP 0282116 A1 19880914 - LOVINK TERBORG BV [NL]

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0416965 A1 19910313; FR 2650706 A1 19910208; FR 2650706 B1 19920904; US 5057033 A 19911015

DOCDB simple family (application)

EP 90402192 A 19900731; FR 8910603 A 19890807; US 55849090 A 19900727