

Title (en)
Device for connecting a branch conductor.

Title (de)
Vorrichtung zum Anschliessen eines Abzweigleiters.

Title (fr)
Appareil pour connecter un conducteur de dérivation.

Publication
EP 0009769 A1 19800416 (DE)

Application
EP 79103664 A 19790927

Priority
DE 7829026 U 19780929

Abstract (en)
1. Apparatus for connecting a line to an insulated energy supply cable above ground by means of a connector comprising at least one electrically insulating housing in which is arranged an electrically insulated contact piece with which the line is adapted to be connected and in which housing is fixed a non-insulated section of a contact body which projects from the housing and which, outside the housing, is covered over at least part of its length by an electrically insulating covering, the housing having a cavity between the contact piece and the non insulated section of the contact body, which cavity is designed to receive a fuse which is adapted to be electrically connected at one end thereof with the contact piece and at the other end with the non-insulated section of the contact body, characterized in that the connector is in the form of a branch connector (3 ; 203) adapted to be connected to an insulated overhead line (2) and having a connecting channel for a branch line, in that the contact body is a contact pin (7 ; 107 ; 207) whose section (7 ; 107 ; 207) projecting from the housing (4, 5 ; 104, 105 ; 204, 205) is adapted to have at least a portion of its length inserted in the connecting channel of the branch connector and to be contacted by it while being connected into it, and in that both the housing (4, 5 ; 104, 105 ; 204, 205) which protects the fuse against water and the branch connector (3 ; 203) are designed to be electrically fully insulated.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Anschließen eines Abzweigleiters an ein über dem Erdboden verlegtes, isoliertes Energieversorgungskabel mit Hilfe einer Abzweigklemme weist wenigstens ein elektrisch isolierendes Gehäuse auf, in dem elektrisch isoliert und gegen Wasser geschützt ein Kontaktstück (18), mit dem der Abzweigleiter (1) verbindbar ist, angeordnet und ein unisolierter Abschnitt eines aus dem Gehäuse herausragenden Kontaktstiftes (7) festgelegt ist, der außerhalb des Gehäuses zumindest auf einem Teil seiner Länge mit einer elektrisch isolierenden Ummantelung (9) versehen ist. Das Gehäuse hat zwischen dem Kontaktstück (18) und dem unisolierten Abschnitt (6) des Kontaktstiftes (7) einen Hohlraum, der eine einerseits mit dem Kontaktstück und andererseits mit dem unisolierten Abschnitt des Kontaktstiftes elektrisch leitend verbindbare Sicherung (10) elektrisch vollisoliert und gegen Wasser geschützt aufnimmt.

IPC 1-7
H01R 13/52; **H01R 13/68**

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/52 (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01); **H01R 13/68** (2013.01)

Citation (search report)
• GB 1466894 A 19770309 - KABEL METALLWERKE GHH
• DE 2423915 B2 19761021

Cited by
EP1187271A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0009769 A1 19800416; **EP 0009769 B1 19820630**; AT E1309 T1 19820715; DE 2963253 D1 19820819; DE 7829026 U1 19790111

DOCDB simple family (application)
EP 79103664 A 19790927; AT 79103664 T 19790927; DE 2963253 T 19790927; DE 7829026 U 19780929