

Title (en)
Connection terminal for cables with plastic isolation

Title (de)
Anschlussklemme für kunststoffisolierte Leitungen

Title (fr)
Borne de connexion pour ligne à isolation plastique

Publication
EP 1443600 A1 20040804 (DE)

Application
EP 03016462 A 20030722

Priority
DE 10304108 A 20030131

Abstract (en)
First (2) and second (3) terminal contacts in a casing have a terminal slot. A wire holder (WH) (8) slides in the casing in the lengthwise direction of the terminal contacts and has first (9) and second (10) wiring channels oriented crosswise to the direction of slide. The WH has a terminal contact retaining device (12) for sliding onto one of the terminal contacts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anschlussklemme für kunststoffisolierte Leitungen. Für die erfindungsgemäße Anschlussklemme ist kennzeichnend, dass diese ein Gehäuse aufweist, in welchem zumindest ein Klemmkontakt mit einem Klemmschlitz vorgesehen ist und dass die Anschlussklemme mindestens einen Leitungshalter hat, der im Gehäuse in Längsrichtung des Klemmkontaktes verschieblich geführt ist und der zumindest einen quer zur Schieberichtung orientierten Leitungskanal aufweist, wobei der Leitungshalter zum Aufschieben auf den zumindest einen Klemmkontakt wenigstens eine Klemmkontakt-Aufnahme hat und wobei der Leitungskanal in einem Schiebebereich des Leitungshalters den dem Leitungskanal zugeordneten Klemmschlitz des zumindest einen Leitungshalters schneidet. Der erfindungsgemäße Leitungshalter erlaubt auch unter beengten Platzverhältnissen ein lötl- und schraubfreies Verbinden mit den Leitungsadern, wobei die Anschlussklemme sehr kompakt und platzsparend ausgestaltet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2433 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 4652071 A 19870324 - DEBORTOLI GEORGE [CA], et al
• [XY] DE 10160094 A1 20020801 - TYCO ELECTRONICS AMP KK [JP]
• [XY] EP 0519196 A1 19921223 - MOLEX INC [US]
• [XY] US 5503567 A 19960402 - GOW NEIL [GB], et al

Cited by
US7347718B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1443600 A1 20040804; DE 10304108 A1 20040812; DE 10304108 B4 20110113

DOCDB simple family (application)
EP 03016462 A 20030722; DE 10304108 A 20030131