

Title (en)

Actuation device for a conduit connection

Title (de)

Betätigungsvorrichtung für einen Leiteranschluss

Title (fr)

Dispositif d'actionnement pour une connexion de conducteur

Publication

EP 2234212 A1 20100929 (DE)

Application

EP 10000673 A 20100123

Priority

DE 102009014094 A 20090323

Abstract (en)

The actuating device has a slide (23) longitudinally displaced in a housing (24) in cable entry direction from a through opening (28) for a conductor (20). The conductor is connected with a deflecting chamfer kinematically coupled with the free end of the clamp arm for pivoting the clamp arm between its resting position and its open position during insertion or detachment of the conductor.

Abstract (de)

Betätigungsvorrichtung für einen in einem Gehäuse (24) fixierten, einen Kontaktkörper (12) und eine Kontaktfeder (1) mit einem gegenüber dem Kontaktkörper (12) schwenkbeweglichen Klemmarm umfassenden Anschluss für einen elektrischen Leiter (20), gekennzeichnet durch einen im Gehäuse in Leitereinführungsrichtung (= Längsrichtung 5) längsverschieblichen, von mindestens einer Durchtrittsöffnung (28) für mindestens einen anzuschließenden Leiter (20) durchbrochenen Schlitten (23) mit einer mit dem Freieinde des Klemmarms kinematisch gekoppelten Auslenkschräge (25) zum Verschwenken des Klemmarms zwischen seiner Ruhestellung und seiner Öffnungsstellung beim Einführen des Leiters (20).

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 12/00** (2006.01); **H01R 12/51** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/48365 (2023.08); **H01R 12/515** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6254422 B1 20010703 - FEYE-HOHMANN JURGEN [DE]
- [A] FR 2656164 A1 19910621 - METALLO STE FSE [FR]
- [A] DE 102006047254 B3 20080521 - ABB AG [DE]
- [A] DE 202007001701 U1 20080619 - TRIDONICATCO CONNECTION TECHNO [AT]

Cited by

WO2013185893A1; US9413085B2; EP2856559B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2234212 A1 20100929; EP 2234212 B1 20140326; DE 102009014094 A1 20101007

DOCDB simple family (application)

EP 10000673 A 20100123; DE 102009014094 A 20090323