

Title (en)

Cable rotating pincer and method of guiding an electrical conductor

Title (de)

Kabeldrehzange und Verfahren für Zuführung eines elektrischen Leiters

Title (fr)

Pince rotative pour câble et méthode de guidage d'un conducteur électrique

Publication

EP 2779327 A1 20140917 (DE)

Application

EP 13159420 A 20130315

Priority

EP 13159420 A 20130315

Abstract (en)

The pliers (200) have cable pliers (250a, 250b) arranged at horizontal ends and designed identically, where the pliers are pivotably supported around an axis (R) perpendicular to a supply direction (x) of an electrical conductor. The cable pliers comprise cable guiding pliers (251a, 251b), cable clamping jaws and cable deflection rollers. A rotating module (210) is provided for rotating the pliers around 180 degrees around the axis, and a filling piece is arranged between the cable pliers, where the filling piece has a guiding channel. Independent claims are also included for the following: (1) a setting machine (2) a method for supplying an electrical conductor to an electrical component.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kabelzange (200) für einen Kabelansetzautomaten sowie einen Ansetzautomaten mit einer erfindungsgemäßen Kabelzange und ein Verfahren zum Verdrahten von beweglichen elektrischen Bauteilen. Erfindungsgemäß weist die Kabeldrehzange zum Takten eines elektrischen Leiters (300) durch einen Ansetzautomaten eine um ca. 180° um eine Achse (R) im Wesentlichen senkrecht zur Zuführungsrichtung (x) des elektrischen Leiters (300) drehbar gelagerte Kabeldrehzange (200) auf, die an ihren beiden in Zuführungsrichtung (x) des elektrischen Leiters (300) gesehenen Enden jeweils eine Kabelzange (250a, 250b) aufweist. Der elektrische Leiter (300) wird in dem Ansetzautomaten der Kabeldrehzange (200) zugeführt. Der Ansetzautomat weist eine Positionierungseinrichtung für ein bewegliches elektrisches Bauteil und eine Kabelschneidstation auf, wobei die Kabeldrehzange in Zuführungsrichtung (x) des elektrischen Leiters gesehen zwischen der Positionierungseinrichtung und der Kabelschneidstation angeordnet ist

IPC 8 full level

H01R 43/052 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/052 (2013.01); **H01R 43/28** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007018555 B4 20090219 - SCHAEFER WERKZEUG & SONDERMA [DE]
- DE 3822146 C2 19940601 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]

Citation (search report)

[X] DE 19516490 A1 19961121 - MOSEBACH GMBH [DE]

Cited by

CN109301659A; CN105680291A; CN112467501A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2779327 A1 20140917; EP 2779327 B1 20160914

DOCDB simple family (application)

EP 13159420 A 20130315