

Title (en)

Process for changing electrical conductors when mounting electrical connectors, and apparatus for carrying out the process.

Title (de)

Verfahren zum Wechseln von elektrischen Leitungen beim Bestücken mit elektrischen Verbindern und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour le changement des conducteurs électriques, lors de leur équipement avec des connecteurs électriques, et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0236688 A2 19870916 (DE)

Application

EP 87100577 A 19870117

Priority

- DE 3603888 A 19860207
- DE 8603277 U 19860207

Abstract (en)

[origin: US4774761A] This invention concerns a process for changing electric lines, especially for cutting a line to length and equipping cut line segments with electric connectors especially in an automatic cable finishing machine with lateral transport of the cut line segments with endless belts, where several different lines each unwound from a cable drum are stored on an arc of a circle, so they are parallel to each other with a certain distance apart and they are pivoted together on the arc of the circle for the purpose of changing the lines until a predetermined line is positioned at the culmination point of the arc. This invention also concerns a device for carrying out this process, characterized by a line storage device with support points for lines arranged on an arc extending across the transport direction of a line that is to be cut and arranged so they are spaced a certain distance apart, where the storage device is mounted so it can be pivoted back and forth in the direction of the arc.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Wechseln von elektrischen Leitungen insbesondere für das Ablängen einer Leitung und das Bestücken von abgelängten Leitungsstücken mit elektrischen Verbindern insbesondere in einem Kabelkonfektionierautomaten mit Quertransport der abgelängten Leitungsstücke mit Endlosriemen, wobei mehrere von je einer Kabeltrommel abgezogene unterschiedliche Leitungen auf einem Kreisbogen parallel nebeneinander auf Abstand gelagert und zum Wechseln en bloc auf dem Kreisbogen verschwenkt werden, bis eine vorbestimmte Leitung im Kulminationspunkt des Kreisbogens positioniert ist. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens, die durch eine Leitungsspeichervorrichtung mit auf einem sich quer zur Transportrichtung einer abzulängenden Leitung erstreckenden Kreisbogen im Abstand voneinander angeordneten Lagerstellen für Leitungen gekennzeichnet ist, wobei die Speichervorrichtung in Richtung des Kreisbogens hin und her verschwenkbar gelagert ist.

IPC 1-7

H01R 43/052; H01R 43/28

IPC 8 full level

H01R 43/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/28 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49174** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53213** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53239** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53348** (2015.01 - EP US)

Cited by

FR2669613A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 4774761 A 19881004; DE 3603888 A1 19870813; DE 3603888 C2 19891109; DE 8603277 U1 19871126; EP 0236688 A2 19870916; EP 0236688 A3 19900411; EP 0236688 B1 19930407; ES 2000413 A4 19880301; ES 2000413 T3 19931001; NO 870466 D0 19870205; NO 870466 L 19870810

DOCDB simple family (application)

US 1127287 A 19870204; DE 3603888 A 19860207; DE 8603277 U 19860207; EP 87100577 A 19870117; ES 87100577 T 19870117; NO 870466 A 19870205