

Title (en)

Cable treating device with a pivoting device for operating cable end processing stations

Title (de)

Kabelbearbeitungsmaschine mit einer Schwenkeinrichtung zum Bedienen von Bearbeitungsstationen mit Kabelenden

Title (fr)

Dispositif de traitement de câbles avec un dispositif de pivotement pour l'alimentation de postes de travail en extrémités de câbles

Publication

EP 1403983 A1 20040331 (DE)

Application

EP 03020386 A 20030910

Priority

- EP 03020386 A 20030910
- EP 02405828 A 20020926

Abstract (en)

The machine (1) has a pivoting device (2) for serving processing stations (3,6) with cable ends with a pivoting arm (2.1) with a gripper (2.2) that serves the processing stations with the leading cable ends and then with the trailing cable ends of a cable section. While the processing stations are being served with cable ends the cable axis of the cable ends is parallel to the longitudinal axis of the pivot arm.

Abstract (de)

Bei dieser Kabelbearbeitungsmaschine (1) ist eine Schwenkeinrichtung (2) mit einem Schwenkarm (2.1) und einem Greifer (2.2) zur Bedienung von Bearbeitungsstationen (3) mit Kabelenden vorgesehen. Ein Bandantrieb (4) dient dem Vorschub eines ab Rolle oder Fass zugeführten Kabels (5). Mittels einer Trenn- und Abisolierstation (6) wird das voreilende Kabelende bzw. das nacheilende Kabelende vom Kabel (5) getrennt und abisoliert, wobei ein Trennmesser (6.1) einen Kabelabschnitt vom Kabel (5) trennt und Abisoliermesser (6.2) die Kabelenden abisolieren. Nach der Bearbeitung des voreilenden Kabelendes wird der Kabelabschnitt auf ein kontinuierlich angetriebenes Kabeltransportband (7) gelegt und das nacheilende Kabelende bearbeitet. Nach der Konfektionierung wird der Kabelabschnitt in eine Kabelablage (8) gelegt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/048

IPC 8 full level

H01R 43/048 (2006.01); **H01R 43/052** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/048 (2013.01); **H01R 43/052** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6357575 B1 20020319 - CONTE ALOIS [CH]
- [X] US 5526717 A 19960618 - KOCH MAX [CH]
- [A] US 5412855 A 19950509 - KOCH MAX [CH]

Cited by

EP1981133A1; DE102007040035A1; EP2028732A3; EP3336976A1; CN108202321A; EP4211758A1; KR20230091117A; US10840663B2; DE102007006214A1; EP1956690A2; DE102007006214B4; WO2022079215A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1403983 A1 20040331; EP 1403983 B1 20070214

DOCDB simple family (application)

EP 03020386 A 20030910