

Title (en)

Apparatus for making flat cable harnesses

Title (de)

Vorrichtung zur Kabelkonfektionierung von Flachbandleitern

Title (fr)

Dispositif pour confectionner des harnais de câble plat

Publication

**EP 0802589 A1 19971022 (DE)**

Application

**EP 96105974 A 19960417**

Priority

EP 96105974 A 19960417

Abstract (en)

The equipment draws the conductors (2) from a reel (1) through an anti-reversal device (3) to a puller (6) movable axially along a rail. The desired length is pulled out across a transporter (7) comprising two parallel sliders (9) interconnected by a crosspiece (10) between grippers (8). The cut lengths are gripped between jaws (11) and conveyed to successive stations for semi-stripping (19), contacting (20) and inspection (25) for continuity and short-circuits. At a recycling station (26) the rejects are separated from their connectors and discarded (27).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Kabelkonfektionierung von aus einem Leitungsvorrat abgezogenen Flachbandleitern (2) mit Schneidklemmkontaktierelementen ausgerüsteten Gehäusen in einer Kontaktierstation, wobei eine die abgelängten Leitungen (2) erfassende Quertransporteinrichtung (7) für den Transport der Flachbandleiter zu der Kontaktierstation (20) sowie den nachfolgenden Bearbeitungsstationen (25, 26) vorgesehen ist. Um eine schnelltaktende Quertransporteinrichtung (7) zu schaffen, deren Brems- und Beschleunigungskräfte die Laufruhe der Maschine nicht beeinträchtigen, wird vorgeschlagen, daß die Quertransporteinrichtung (7) aus mindestens einem Transportschlitten (9) mit darauf hintereinander angeordneten Transportbacken (11) besteht, und daß der Transportschlitten (9) zwischen den Klemmzangen (8) zum Fixieren der abgelängten Leitungen an den jeweiligen Bearbeitungsstationen (19, 20, 25, 26) angeordnet vor den einzelnen Bearbeitungsstationen (19, 20, 25, 26) hin- und hergetaktet verfahrbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 43/01**

IPC 8 full level

**H01R 43/01** (2006.01); **H01R 43/052** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 43/01** (2013.01); **H01R 43/052** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4102449 A1 19910801 - AMP INC [US]
- [A] DE 3939310 A1 19910529 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [A] US 5033186 A 19910723 - GASKELL CLIVE [GB]

Cited by

CN108573780A; CN115156501A; US6598452B1; WO0113474A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0802589 A1 19971022; EP 0802589 B1 19980617; DE 59600289 D1 19980723**

DOCDB simple family (application)

**EP 96105974 A 19960417; DE 59600289 T 19960417**