

Title (en)

Device for terminating of flat cables in connectors

Title (de)

Vorrichtung zur Kabelkonfektionierung von Flachbandleitern

Title (fr)

Dispositif pour terminer des câbles plats dans des connecteurs

Publication

EP 0756359 A1 19970129 (DE)

Application

EP 95111726 A 19950726

Priority

EP 95111726 A 19950726

Abstract (en)

Flat electrical ribbon cable Ä4Ü is supplied from a reel Ä3Ü and passes between the pinch rollers of a linear feed unit Ä6Ü and has the end held in a cable gripper Ä8Ü that moves linearly to pull a predetermined length past a cutting station. The cut lengths are then transferred in a transverse direction through a station Ä14Ü that removes insulation from the ends and then moves the prepared cable lengths into stations Ä15,16 17Ü for connector coupling. The finished cables are the transferred into a vertical magazines.

Abstract (de)

An einer Vorrichtung zur Kabelkonfektionierung von aus einem Leitungsvorrat abgezogenen Flachbandleitern mit mit Schneidklemmkontaktelementen ausgerüsteten Gehäusen in einer Kontaktierstation wird vorgeschlagen, die Vorrichtung in eine feststehende Seite (1) und eine bewegliche Seite (2) aufzuteilen, wobei auf der feststehenden Seite (1) angeordnet sind: die Flachbandleitervorratseinrichtung (3), die Leitungsvorschubeinrichtung (6) und die Ablängstation (7) und daß in koaxialer Linie hierzu auf der beweglichen Seite (2) eine axial verfahrbare Kabelvorziehzange zum Ausziehen der gewünschten Leitungslänge angeordnet ist. Die Kabelvorziehzange (8) wirkt mit der Leitungsvorschubeinrichtung (6) bei Leitungslängen größer 300mm zusammen, um im Arbeitsbereich der Maschine unter Schlaufenbildung den abgelängten Flachbandleiter bereitzustellen. Zur Aufnahme der abgelängten Leitungen (4) ist die Quertransporteinrichtung (11) in den Arbeitsbereich der Kabelvorziehzange (8) verfahrbar. Die Quertransporteinrichtung (11) besteht aus je einer Zange (12, 13) an der feststehenden und der beweglichen Seite (1 und 2) des Gestells und ist vor den einzelnen Bearbeitungsstationen hin- und hergetaktet verfahrbar. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/01

IPC 8 full level

H01R 43/01 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/01 (2013.01); **H01R 43/28** (2013.01); **H01R 12/77** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3939310 A1 19910529 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [A] EP 0487505 A2 19920527 - MOLEX INC [US]
- [A] EP 0226270 A2 19870624 - NORTHERN TELECOM LTD [CA]

Cited by

CN109193310A; CN114336114A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0756359 A1 19970129; EP 0756359 B1 20011114; DE 59509844 D1 20011220

DOCDB simple family (application)

EP 95111726 A 19950726; DE 59509844 T 19950726