

Title (en)

Device for feeding cable ends to a cable harness assembly apparatus

Title (de)

Einrichtung zur Zubringung von Kabelenden zu Konfektioniereinheiten

Title (fr)

Dispositif de transport d'extrémités de câble pour une unité de confection de câbles

Publication

EP 1028501 A1 20000816 (DE)

Application

EP 00102369 A 20000204

Priority

- EP 00102369 A 20000204
- EP 99810132 A 19990212

Abstract (en)

The device has a delivery device that simultaneously delivers at least two cable ends (25,26) for processing by a prefabricating unit. The delivery device has drive units (2,3) for delivering the cable ends and grippers (4,5) for holding the cable ends. Common drive units are used for linear and rotational movement of the grippers.

Abstract (de)

Dieser Kabelzubringer (1) besteht im wesentlichen aus einer ersten Antriebseinheit (2), einer zweiten Antriebseinheit (3), einer dritten Antriebseinheit und aus Greifern (4,5). Die erste Antriebseinheit (2) weist eine um einen dritten Drehpunkt (6) drehbare Plattform (7) auf, die über einen Riemen (8) mittels eines Motors (9) angetrieben ist. Die zweite Antriebseinheit (3) ist von der Plattform (7) getragen und auf dieser mittels dritter Antriebseinheit in der Richtung einer Achse (10) verschiebbar angeordnet. Die Greifer (4,5) mit den Kabelenden (25,26) sind im Arbeitsbereich eines Abisolierautomaten (45) gezeigt, wobei die zweite Antriebseinheit (3) so angesteuert ist, dass beide Kabelachsen (27,28) parallel verlaufen und die Kabelenden (25,26) gleichzeitig abisoliert werden. Danach wird die zweite Antriebseinheit (3) mit den Greifern (4,5) in der Richtung der Achse (10) mittels dritter Antriebseinheit rückwärts verschoben und in den Arbeitsbereich des nachfolgenden Automaten (46) zur Bestückung von Dichtungstüllen geschwenkt. Nach dieser Operation werden die Kabelenden (25,26) in den Arbeitsbereich eines Crimpautomaten (47) gebracht.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/052

IPC 8 full level

H01R 43/052 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/052 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 673858 A5 19900412 - MEGOMAT AG
- [A] EP 0303724 A1 19890222 - HACKNER HANS
- [A] EP 0876885 A1 19981111 - KOMAX HOLDING AG [CH]

Cited by

US10476244B2; WO2017129658A1; WO2020020422A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1028501 A1 20000816; EP 1028501 B1 20030423

DOCDB simple family (application)

EP 00102369 A 20000204