

Title (en)

Device for the assembly of a cable

Title (de)

Einrichtung zur Konfektionierung eines Kabels

Title (fr)

Appareil pour le confectionnement d'un câble

Publication

EP 1528643 A1 20050504 (DE)

Application

EP 04024633 A 20041015

Priority

- EP 04024633 A 20041015
- EP 03405773 A 20031028

Abstract (en)

The processing device includes a cutting head (5.1) with a pair of cutters, and a gripper unit for operating the cutters to process a wire (1) by cutting off a leading wire-end (1.1), removing insulation, and cutting off from the wire-end a crimp contact with defective crimp connections.

Abstract (de)

Bei dieser Konfektioniereinheit (9) wird ein Crimpbär (10) mittels eines Exzenterantriebes in z-Richtung bewegt, wobei das am Crimpbär (10) angeordnete Crimpwerkzeug (3) mitbewegt wird. Der Crimpbär (10) bewegt auch einen Stößel (11), der mit einer Absenkeinheit (12) verbunden ist. Die Absenkeinheit (12) weist einen C-förmigen Bügel (12.1) auf, an dem die Greifereinheit (6) angeordnet ist. Beim Bewegen der Crimpstempel wird die Greifereinheit (6) mitbewegt, wobei das mit dem Greiferpaar (6.1) festgehaltene Kabelende in den nach oben offenen Leitercrimp bzw. Isolationscrimp eingelegt wird. Der Messerkopf (5.1) der Messereinheit (5) schneidet das Kabelende an, entfernt die Isolation und trennt Kontakte mit mangelhafter Crimpverbindung vom Kabelende. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/052; **H01R 43/05**

IPC 8 full level

H01R 43/05 (2006.01); **H01R 43/052** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/05 (2013.01); **H01R 43/052** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0989637 A1 20000329 - KOMAX HOLDING AG [CH]
- [A] DE 4325356 C1 19940929 - SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]
- [A] US 6170153 B1 20010109 - ICHIKAWA MASA HARU [JP]

Cited by

DE102013018834A1; DE102013018834B4; EP2871737A2; US9768575B2

Designated contracting state (EPC)

CH CZ DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1528643 A1 20050504; **EP 1528643 B1 20070214**

DOCDB simple family (application)

EP 04024633 A 20041015