

Title (en)
Cable manufacturing assembly

Title (de)
Kabelbearbeitungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif pour le traitement de câbles

Publication
EP 1548903 A1 20050629 (DE)

Application
EP 04028812 A 20041206

Priority
• EP 04028812 A 20041206
• EP 03405914 A 20031222

Abstract (en)
The device (1) has a belt drive (2) for releasably holding a guide tube (10) to feed wire (3) to several processing stations. A magazine (11) releasably holds at least two guide tubes having different internal diameters. The belt drive is movable relative to the magazine for removing a selected guide tube from the magazine and for inserting the selected guide tube into the magazine. An independent claim is also included for the wire processing method.

Abstract (de)
Bei dieser Kabelbearbeitungseinrichtung (1) führt ein Bandantrieb (2) ein Kabel (3) einem Schwenkarm (4) mit einem Greifer (5) zu. Mittels Antrieben (8) kann der Schwenkarm (4) in eine mit einem Pfeil (P1) symbolisierte Schwenkbewegung und/oder in eine mit einem Pfeil (P2) symbolisierte Linearbewegung versetzt werden. Der Schwenkarm (4) ist in der Nulllage bzw. in der Kabellängsachse gezeigt, in der beispielsweise eine Bearbeitungsstation mit einem Messerkopf (9) angeordnet ist, die ein Kabelende (3.1) anschneidet und abisoliert, wobei das Kabelende (3.1) mittels Greifer (5) und eines am Greifer (5) angeordneten Führungsrohres (10) gehalten wird. Der lichte Durchmesser des Führungsrohres (10) passt auf den Aussendurchmesser des Kabels (3). Weitere Führungsrohre (10) mit unterschiedlichen lichten Durchmessern sind in einem Magazin (11) gelagert, wobei der Schwenkarm (4) einen Führungsrohrwechsel selbsttätig ausführen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 43/28; **H01B 13/00**

IPC 8 full level
H01B 13/00 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 43/28 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 6154949 A 20001205 - HASEGAWA HIROSHI [JP]
• [Y] DE 2254784 A1 19730530 - WERKZEUGMASCH OKT VEB
• [A] EP 1032095 A2 20000830 - KOMAX HOLDING AG [CH]

Cited by
EP2117088A1; DE102007019269A1; EP2409940A1; EP3820003A1; CN102522677A; DE102007006593B4; EP1956691A3; EP2169782A3; DE102008049022B4; DE102007018555A1; DE102007018555B4; EP1993175A3; DE102007022324B4; DE102007006593A1; EP1956691A2; US8973802B2; EP2169782A2; DE102008049022A1; DE102007022324A1; EP1993175A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1548903 A1 20050629; **EP 1548903 B1 20070919**

DOCDB simple family (application)
EP 04028812 A 20041206