

Title (en)

Device and method for fixing cable ends to manufacturing units

Title (de)

Einrichtung und Verfahren zur Zubringung von Kabelenden zu Konfektioniereinheiten

Title (fr)

Dispositif et procédé d'amenée d'extrémités de câble vers des unités de confection

Publication

EP 2565992 A1 20130306 (DE)

Application

EP 11179623 A 20110831

Priority

EP 11179623 A 20110831

Abstract (en)

The apparatus (1) has a first holding element for holding a leading wire end of a wire loop, a second holding element for holding a trailing wire end of the loop and a third holding element for holding a loop end of the loop. The loop is stretched between the elements when the loop is held by the apparatus. The third element is movable together with the first and second elements while feeding the wire ends to a processing unit (20). A loop guide (10) is provided with a hanger (75) that receives the loop end to pull the loop out and transfer the loop to the third element. An independent claim is also included for a method for feeding wire ends of a wire loop to a processing unit.

Abstract (de)

Bei dieser Konfektioniereinrichtung (1) werden die Kabelenden (3.1,3.2) kreisförmig den peripher angeordneten Konfektioniereinheiten (20, 21, 22) zugebracht. Ein Schlaufenleger (9) fasst ein voreilendes Kabelende (3.1) und legt dieses in eine Kabelschleife (3.10). Danach wird das Kabel (3) von einem Bandapparat (7) vorgeschoben und eine Schlaufenführung (10) nimmt einen Schlaufenscheitel (3.11) auf und bewegt sich nach oben bis die Kabelschleife (3.10) die gewünschte Grösse erreicht hat und übergibt den Schlaufenscheitel (3.11) der Kabelschleife (3.10) einem Halteelement (41) eines Drehsterns (40), der mittels der Schlaufenführung (10) entlang einer Linearachse (26) je nach Länge der Kabelschleife (3.10) verfahrbar ist.

IPC 8 full level

H01R 43/052 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/052 (2013.01 - EP US); **H01R 43/28** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1073163 B1 20030514 - KOMAX HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [A] EP 2088649 A1 20090812 - FURUKAWA ELECTRIC CO LTD [JP], et al
- [A] WO 9914829 A1 19990325 - WHITAKER CORP [US], et al
- [A] DE 19844416 A1 19990401 - WHITAKER CORP [US]
- [A] EP 0271743 A2 19880622 - STATOMAT GLOBE MACHFAB GMBH [DE]

Cited by

WO2022195324A1; WO2022195325A1; WO2022195395A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2565992 A1 20130306; EP 2565992 B1 20151028; CN 102969642 A 20130313; CN 102969642 B 20150708; JP 2013101910 A 20130523; JP 6014403 B2 20161025; US 2013048141 A1 20130228; US 9124058 B2 20150901

DOCDB simple family (application)

EP 11179623 A 20110831; CN 201210277023 A 20120806; JP 2012168339 A 20120730; US 201213596368 A 20120828