

Title (en)

Apparatus for the equipment for crimping the cable ends to sleeves or similar connection elements.

Title (de)

Maschine zum Aufquetschbestücken von Kabeladerenden mit Aderendhülsen od. dgl. Anschlusselementen (1).

Title (fr)

Appareil pour l'équipement à sertissage des bouts de câble aux douilles ou aux éléments de raccordement similaires.

Publication

EP 0158125 A1 19851016 (DE)

Application

EP 85102637 A 19850308

Priority

DE 3408772 A 19840309

Abstract (en)

[origin: WO8504288A1] Machine for tipping by pressing cable leads (KE) with end sleeves (AD) or other similar connection elements with a female connector, which may be clamped, respectively pressed, closed or opened at the surface of the envelope, particularly crimp contact elements; the machine comprises a container for storing conductor end sleeves, a supply unit (200) for supplying the conductor end sleeves, which supply unit is provided with a conductor end sleeve unpairing unit (203) for unpairing the conductor end sleeves (A) or similar connection elements received from the storage container, a cable conductor insertion unit (20) and a clamping-fitting unit. The conductor end sleeve unpairing unit (203) comprises a slide (204) with two fingers (205, 206) spaced apart in the conductor end sleeve supply direction by one or in principle by less than two lengths from the end sleeve or a similar connection element, a slide guide (207) and openings (208-220) provided in the slide and in the slide guide (210) which, upon displacement of the slide (204) perpendicularly to the end sleeve supply direction, let only one end sleeve or similar connection element pass at a time.

Abstract (de)

Maschine zum Aufquetschbestücken von Kabeladerenden (KE) mit Aderendhülsen (A) od.dgl. Anschlußelementen mit an der Mantelfläche offener oder geschlossener, aufquetsch- bzw. verpreßbarer Kontakt-Hülse, insbesondere Crimp-Kontaktelementen; mit einem Aderendhülsen-Vorratsbehälter, einer Aderendhülsen-Zuführeinrichtung (200) mit einer Aderendhülsen-Vereinzeleinrichtung (203) zum vereinzelnden Zuführen von Aderendhülsen (A) od. dgl. Anschlußelementen aus dem Vorratsbehälter, einer Kabelader-Einführung (20) und einer Aufquetsch/Bestück-Einrichtung (100), dadurch gekennzeichnet, daß die Aderendhülsen-Vereinzeleinrichtung (203) besitzt: einen Schieber (204) mit zwei Fingern (205, 206), beabstandet in Aderendhülsen-Zuführrichtung zwischen einer und wesentlich weniger als zwei Längen von Aderendhülse od. dgl. Anschlußelement, eine Schieber-Führung (207) und Öffnungen im Schieber (218-220) und in der Schieber-Führung (210), die bei Verschieben des Schebers (204) quer zur Aderendhülsen-Zuführrichtung jeweils nur ein(e) einzige(s) Aderendhülse (A) od. dgl. Anschlußelement durchlassen.

IPC 1-7

H01R 43/04; **H01R 43/045**

IPC 8 full level

H01R 43/04 (2006.01); **H01R 43/045** (2006.01); **H01R 43/048** (2006.01); **H01R 43/055** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/055 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5137** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5146** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53235** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53261** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2501192 A1 19750724 - ITT IND GMBH DEUTSCHE
- [A] US 3329002 A 19670704 - HENRY SCHWALM GLENDON
- [AD] DE 3205413 A1 19830825 - WEISZHAAR JOHANN [DE]
- [AD] US 3376627 A 19680409 - CARL SITZ GILBERT

Cited by

CN110932051A; FR2602617A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504288 A1 19850926; AT E43938 T1 19890615; DE 3570958 D1 19890713; EP 0158125 A1 19851016; EP 0158125 B1 19890607; JP H0514393 B2 19930224; JP S61501480 A 19860717; US 4720912 A 19880126

DOCDB simple family (application)

EP 8500086 W 19850308; AT 85102637 T 19850308; DE 3570958 T 19850308; EP 85102637 A 19850308; JP 50116885 A 19850308; US 80060385 A 19851107