

Title (en)  
Process and device for the semi-automatic manufacturing of cable harnesses

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur halbautomatischen Herstellung von Leitungssätzen

Title (fr)  
Procédé et dispositif pour la fabrication semi-automatique de faisceaux de câbles

Publication  
**EP 0773610 A1 19970514 (DE)**

Application  
**EP 95117298 A 19951103**

Priority  
EP 95117298 A 19951103

Abstract (en)  
The process uses an automated machine system which is free- standing and is constructed with a modular form, The machine has a number of feed channels Å6Ü in parallel that serve as a magazine for the contact components that are to be fitted to the cables. An assembly station Å2Ü is supplied by a buffer storage section Å11Ü and positioned behind this is a contact and testing station Å12,13Ü. The system has a control unit Å3Ü a text display Å15Ü.

Abstract (de)  
Zwecks Bereitstellung eines neuen Kabelkonfektionierverfahrens und einer modular aufgebauten Maschine zur Kabelkonfektionierung, die eine Einzelleiterverarbeitung aufweist, wird an einer Kabelkonfektioniereinrichtung zur Bestückung von Leitungen an einem Ende mit im Gehäuse 7 mit bestimmten Rasterabständen angeordneten Steckern, insbesondere Schneidklemmkontaktelementen vorgesehen, daß die Gehäuse 7 senkrecht zur Kontaktierlage hintereinander in parallelen Kanälen 6 eines senkrecht stehenden Blockmagazins 5 angeordnet sind, daß die Artikelzuführung 1 eine Wendeeinrichtung 8 zum Umlenken der Gehäuse 7 in die Kontaktierlage sowie eine Artikelschiene 9 und eine Gehäusevorschubeinrichtung 10 zum Verschieben der Gehäuse 7 zur Bestückungsstation 2 umfaßt, und daß die Bestückungsstation 2 eine getaktet angetriebene Rastertransporteinrichtung 26 zur Positionierung der zu bestückenden Gehäusekammer in Höhe einer Kabeleinführöffnung 28 zum manuellen Einführen des Leitungsendes aufweist sowie benachbart zur Kontaktierstation 12 eine Prüfstation 13 vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 43/01**

IPC 8 full level  
**H01R 43/01** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 43/01** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 4918804 A 19900424 - BLEUEL ERIC P [US], et al  
• [YA] EP 0332363 A1 19890913 - AMP INC [US]  
• [A] EP 0154748 A2 19850918 - MOLEX INC [US]

Cited by  
EP1100164A1; CN112186453A; US6035517A

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0773610 A1 19970514; EP 0773610 B1 20000405**; DE 59508142 D1 20000511

DOCDB simple family (application)  
**EP 95117298 A 19951103**; DE 59508142 T 19951103