

Title (en)

Tool for crimping insulated wire-end-ferrules in strip form.

Title (de)

Werkzeug zum Verpressen von isolierten Aderendhülsen in Bandform.

Title (fr)

Outil pour sertir des embouts isolés en bande sur des extrémités de fils.

Publication

EP 0601408 A2 19940615 (DE)

Application

EP 93119036 A 19931125

Priority

DE 4241224 A 19921208

Abstract (en)

A tool for crimping insulated wire-end ferrules 10 in strip form is equipped with a loading station 20 for inserting a stripped conductor end into a wire-end ferrule provided with a plastic collar 12, a crimping station 21 having two crimping jaws 22, 23, and with a transportation device 15 for feeding from the loading station 20 into the crimping station 21. The tool can be connected to a drive 5, 38 which has a forward stroke and a rearward stroke. The movement of the transportation device 15 is connected to a first part of the forward stroke of the drive, and the closing movement of the crimping jaws of the crimping station 21 is connected to a second part of the forward stroke of the drive, while the rearward stroke of the drive is linked only with the opening movement of the crimping jaws 22, 23. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Werkzeug zum Verpressen von isolierten Aderendhülsen 10 in Bandform ist mit einer Ladestation 20 zum Einführen eines abisolierten Leiterendes in einen mit einem Kunststoffkragen 12 versehenen Aderendhülse, einer zwei Preßbacken 22, 23 aufweisenden Crimpstation 21 und mit einer Transporteinrichtung 15 für den Vorschub aus der Ladestation 20 in die Crimpstation 21 ausgestattet. Das Werkzeug ist mit einem einen Vorwärtshub und einen Rückwärtshub aufweisenden Antrieb 5, 38 verbindbar. Die Bewegung der Transporteinrichtung 15 ist mit einem ersten Teil des Vorwärtshubes des Antriebes und die Schließbewegung der Preßbacken der Crimpstation 21 mit einem zweiten Teil des Vorwärtshubes des Antriebes verbunden, während der Rückwärtshub des Antriebes nur der Öffnungsbewegung der Preßbacken 22, 23 zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/045; H01R 43/042

IPC 8 full level

H01R 43/045 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/045 (2013.01)

Cited by

CN113615012A; WO2021043807A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4241224 C1 19940120; EP 0601408 A2 19940615; EP 0601408 A3 19961127

DOCDB simple family (application)

DE 4241224 A 19921208; EP 93119036 A 19931125