

Title (en)  
Method and apparatus for crimping

Title (de)  
Verfahren und Einrichtung zur Herstellung einer Crimpverbindung

Title (fr)  
Méthode et machine à sertir

Publication  
**EP 1202404 A1 20020502 (DE)**

Application  
**EP 01124504 A 20011012**

Priority  
• EP 01124504 A 20011012  
• EP 00811006 A 20001030

Abstract (en)  
The method involves connecting a crimp contact to a cable by a crimping process in which a crimping tool (12) of a crimping press is movable from a selectable starting position into a selectable crimping position and finally back to the starting position. The movements of a drive motor (2) and of the tool are measured and used to regulate the movement of the tool. Independent claims are also included for an arrangement for making a crimp connection.

Abstract (de)  
Bei dieser Crimppresse ist ein rotatives Messsystem (25), beispielsweise ein an der Motorwelle angeordneter Encoder vorgesehen. Ausserdem ist ein lineares Messsystem (26) bestehend aus beispielsweise einem Messkopf (27) und einem Glasmassstab (28) vorgesehen. Der mit einer Teilung versehene Glasmassstab (28) ist einenends mit einem Werkzeughalter (10) verbunden, anderenends taucht der Glasmassstab 28 in den Messkopf (27) ein, der fest mit dem Ständerfuss (29) verbunden ist. Die Messwerte des rotativen Messsystems (25) und die Messwerte des linearen Messsystems (26) werden einem Regelkreis zur Regelung der Crimphöhe zugeführt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 43/048; B30B 15/14**

IPC 8 full level  
**B30B 1/26** (2006.01); **B30B 15/14** (2006.01); **H01R 43/048** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B30B 1/266** (2013.01); **B30B 15/14** (2013.01); **H01R 43/0488** (2013.01); **H01R 43/0486** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 5669257 A 19970923 - INOUE TOSHIHIRO [JP], et al  
• [Y] EP 0884811 A1 19981216 - KOMAX HOLDING AG [CH]  
• [A] US 5588344 A 19961231 - CHUN VICTOR L [US]  
• [A] US 5522244 A 19960604 - EIGENMANN OSKAR [CH], et al

Cited by  
EP1953880A3; EP2698885A1; EP1879266A3; CN114777720A; EP1903645A1; DE102006043561B3; CN110640062A; EP1953880A2; US10862258B2; DE102008006457A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1202404 A1 20020502; EP 1202404 B1 20110518**

DOCDB simple family (application)  
**EP 01124504 A 20011012**