

Title (en)
Crimping tool for crimping plugs with shield

Title (de)
Crimpzange zum Vercrimpen von Steckern mit Schirm

Title (fr)
Outil pour sertir des connecteurs avec du blindage

Publication
EP 1659663 A2 20060524 (DE)

Application
EP 05019181 A 20050903

Priority
DE 202004018198 U 20041122

Abstract (en)
The tool has a shield retainer and a set of individual contacts, which are to be connected to a shield of a cable and its conducting wires, by crimping. Two hand levers (3) are designed for actuation of upper and lower crimping dies (17, 22). The crimping dies are designed in such a manner that the movement of the dies is coordinated to allow the shielding retainer and the contacts to be simultaneously crimped by the dies.

Abstract (de)
Crimpzange zum Vercrimpen geschirmter Stecker, insbesondere der Datenverarbeitungstechnik, die einen Schirmbügel (C) und mehrere Einzelkontakte aufweisen, die mit einem Schirm eines Kabels und dessen Leitungsdarm durch Vercrimpen zu verbinden sind, mit zwei Handhebeln (3, 4), die zur Betätigung von Crimpgesenken (17, 22) ausgelegt sind, mit einer Auslegung der Zangenmechanik derart, dass ein Ausrichten des Schirmbügels (C) vor dem Vercrimpen sowie das Vercrimpen des Schirmbügels und der Einzelkontakte mit einer einzigen Handbewegung durch eine Betätigung der zwei Handhebel (3, 4) ausführbar ist.

IPC 8 full level
H01R 43/042 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 43/0421 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 29601264 U1 19960425 - TIR RIT IND LTD [TW]
• DE 19820347 C2 20030508 - RENNSTEIG WERKZEUGE GMBH [DE]
• DE 29601264 U1 19960425 - TIR RIT IND LTD [TW]

Cited by
EP2451029A1; US8839506B2; US9276368B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1659663 A2 20060524; **EP 1659663 A3 20080702**; DE 202004018198 U1 20060406; US 2006107726 A1 20060525; US 7325438 B2 20080205

DOCDB simple family (application)
EP 05019181 A 20050903; DE 202004018198 U 20041122; US 26069605 A 20051027