

Title (en)

Plier tape tool for twisting at least stuffed electric wire from centrally insulated conductor.

Title (de)

Zangenartiges Werkzeug zum Verdrillen des teilweise freigelegten Endbereichs eines eine Litze als Ader aufweisenden isolierten Leiters.

Title (fr)

Outil pince pour torsader partiellement un embout de câble dénudé multibrin, come âme d'un conducteur isolé.

Publication

EP 0678944 A2 19951025 (DE)

Application

EP 95105712 A 19950415

Priority

DE 4413748 A 19940420

Abstract (en)

The tool has a pair of cooperating clamp jaws (121, 131), each with a projection (41, 42) at its free end, projecting in the direction of the other clamp jaw. The projections are offset relative to one another, to define a planar intermediate space between them, with a limited overlap between the projections in the open position of the jaws. The inside face of the projections on either side of the intermediate space are serrated, for frictional engagement with the inserted conductor end, so that it is twisted as the jaws are operated. <IMAGE>

Abstract (de)

Entwickelt wurde ein zangenartiges Werkzeug zum Verdrillen des teilweise freigelegten Endbereichs eines eine Litze als Ader aufweisenden isolierten Leiters mit am freien Ende der Backen (121, 131) des Werkzeugs von den Backen (121, 131) ausgehenden, jeweils auf die andere Backe orientierten, in das Zangenmaul vorspringenden Stegen (41, 42) mit einem der Bewegungskurve der Zangenbacken (121, 131) entsprechenden Verlauf, die sich in gegeneinander versetzten Ebenen erstreckend einen Zwischenraum zwischen sich ausbilden mit einer begrenzten Überdeckung der Stege (41, 42) bei geöffneter Zange und einer griffigen Auslegung der dem Zwischenraum zwischen den Stegen (41, 42) eingrenzenden Flächen der Stege (41, 42) mit dem das Verdrillen des bei geöffneter Zange zwischen die Stege (41, 42) eingefügten, begrenzt freigelegten Endbereichs der Leiterlitze über die noch auf dem Endbereich befindlichen, abgetrennte Isolierung durch Schließen der Zange auf mechanischem Wege bewirkt wird, eine Handhabe, die sich in vorteilhafter Weise in ein zangenartiges Werkzeug zum Ansetzen von Aderendhülsen an verdrehte Litzenenden integrieren läßt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/05

IPC 8 full level

H01R 43/042 (2006.01); **H01R 43/045** (2006.01); **H01R 43/05** (2006.01); **H02G 1/12** (2006.01); **H02G 1/14** (2006.01); **H01R 43/055** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/045 (2013.01 - EP US); **H01R 43/05** (2013.01 - EP US); **H01R 43/055** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/514** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53222** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP2006962A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0678944 A2 19951025; **EP 0678944 A3 19961227**; **EP 0678944 B1 19990310**; AT E177566 T1 19990315; CN 1047477 C 19991215; CN 1123480 A 19960529; DE 4413748 A1 19951102; DE 59505237 D1 19990415; JP H0864332 A 19960308; US 5611138 A 19970318

DOCDB simple family (application)

EP 95105712 A 19950415; AT 95105712 T 19950415; CN 95105012 A 19950419; DE 4413748 A 19940420; DE 59505237 T 19950415; JP 12060095 A 19950420; US 42489995 A 19950419