

Title (en)

Tool for tightening or loosening of cable connectors

Title (de)

Werkzeug zum Festziehen oder zum Lösen von Kabel-Verschraubungen

Title (fr)

Outil pour serrer ou desserrer des connecteurs de cables

Publication

EP 1413400 A1 20040428 (DE)

Application

EP 03020242 A 20030906

Priority

DE 20216419 U 20021024

Abstract (en)

The cable joint tightening or releasing tool (1) consists of a yoke part (3) with a fixed spanner type round aperture (4) for a round part that is to be joined, whereby the yoke part is provided with a toggle element (6) next to the aperture that is for operation by a drive tool and has a clamping section (7) that protrudes partly into the aperture.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Werkzeug (1) zum Festziehen oder zum Lösen von Kabel-Verschraubungen mit rundem Querschnitt, wobei das Werkzeug (1) aus einem Bügelteil (3) mit einer maulschlüsselartigen, runden Aufnahme (4) für ein zu verschraubendes rundes Bauteil besteht, wobei das Bügelteil (3) benachbart der Aufnahme (4) mit einem mittels eines Antriebswerkzeuges betätigbaren Knebel (6) mit einem teilweise in die Aufnahme (4) hineinragenden Klemmabschnitt versehen ist. Ein derartiges Werkzeug (1) weist einen einfachen und aus wenigen Einzelteilen bestehenden Aufbau auf und zeichnet sich andererseits durch einen geringen Platzbedarf für seine Betätigung aus. Die maulschlüsselartige, runde Aufnahme (4) ermöglicht das seitliche Ansetzen des Werkzeuges (1) auf ein zu verschraubendes oder zu lösendes rundes Bauteil. Der Klemmabschnitt (7) des Knebels (6) kann durch ein entsprechendes Antriebs-Werkzeug gegenüber dem Bügelteil (3) gedreht und somit an das zu verschraubende oder zu lösende Bauteil angeklemt werden. Hierdurch wird eine Drehmomentübertragung ohne weiteres möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 13/50; **B25B 13/48**; **B25B 15/04**; **H01R 43/26**

IPC 8 full level

B25B 13/48 (2006.01); **B25B 13/50** (2006.01); **B25B 15/04** (2006.01); **H01R 43/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 13/481 (2013.01 - EP US); **B25B 13/5075** (2013.01 - EP US); **B25B 15/04** (2013.01 - EP US); **H01R 43/26** (2013.01 - EP US); **Y10S 81/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2712764 A 19550712 - BEAMAN VERN G, et al
- [X] US 2545630 A 19510320 - RATIGAN JAMES P
- [X] US 1224801 A 19170501 - SPRUNG EDMUND [US]
- [YA] US 2649824 A 19530825 - MAXWELL WILLARD A
- [Y] US 2733736 A 19560207
- [A] US 5261300 A 19931116 - WILLETT NORMAN F [US]

Cited by

EP1944838A1; DE202020101932U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2004079203 A1 20040429; **US 6883403 B2 20050426**; AT E392992 T1 20080515; DE 20216419 U1 20040304; DE 50309673 D1 20080605; EP 1413400 A1 20040428; EP 1413400 B1 20080423; ES 2305376 T3 20081101; PT 1413400 E 20080731

DOCDB simple family (application)

US 67929103 A 20031007; AT 03020242 T 20030906; DE 20216419 U 20021024; DE 50309673 T 20030906; EP 03020242 A 20030906; ES 03020242 T 20030906; PT 03020242 T 20030906