

Title (en)
Pliers for pressing wire end ferrules

Title (de)
Presszange für Aderendhülsen

Title (fr)
Pince pour comprimer des embouts

Publication
EP 0732779 A2 19960918 (DE)

Application
EP 96101501 A 19960202

Priority
• DE 19507347 A 19950302
• US 33429699 A 19990616

Abstract (en)
The crimping tool has a crimping head (4) incorporating a number of crimping plates (18) , with respective profiled crimping surfaces, cooperating to define a variable cross-section crimping opening. The crimping plates are operated by peripheral pivot levers (16), coupled via a knee-lever mechanism (12,13) to the manually-operated pivoted crimping handle (5). The profiled crimping surfaces of the crimping plates cooperate to form a regular polygonal cross-section crimping opening, with sliding surfaces adjacent the crimping surfaces lying in flat contact with the sliding surfaces of the adjacent crimping plates. The fixed crimping handle (6) incorporates a compensation spring lever cooperating with the knee-lever mechanism.

Abstract (de)
Preßzange zum Verpressen von Aderendhülsen oder Kontaktbuchsen auf elektrische Leiter, bei der im Zangenkopfteil (4) ein durch einen Kniehebeltrieb betätigter Schwenkhebel (16) angeordnet ist durch den die Preßbacken (18) in und außer Preßstellung bringbar sind. Die Preßzange weist Konstruktionselemente auf, die einerseits die Pressungen gegen die Wirkung zweier kompakter Federelemente vorsehen und andererseits den Antrieb der Preßbacken (18) über einen Schwenkhebel antriebswirksamer gestalten. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 43/042

IPC 8 full level
B25B 27/14 (2006.01); **H01R 43/042** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 27/146 (2013.01 - EP US); **H01R 43/0424** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN111146665A; DE102019127047A1; AT523722B1; AT523722A4; US2022029372A1; DE102009026092A1; US8474299B2; EP3944431A1; DE102019127047B4; EP3012923A1; EP3012924A1; US9583904B2; US9634451B2; DE102015108493A1; WO2016193053A2; US10173308B2; EP3904006A1; US11967795B2; DE102017128584A1; WO2019105704A1; EP3904007A1; US11462874B2; US11631957B2; EP2099103A2; DE102009003559A1; US8393194B2; EP2905848A1; US9242349B2; DE202023000293U1; DE102018101159A1; WO2019105703A1; DE202018006658U1; US11682875B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6176116 B1 20010123; AT E171817 T1 19981015; DE 19507347 C1 19960912; DE 59600613 D1 19981105; EP 0732779 A2 19960918; EP 0732779 A3 19960925; EP 0732779 B1 19980930

DOCDB simple family (application)
US 33429699 A 19990616; AT 96101501 T 19960202; DE 19507347 A 19950302; DE 59600613 T 19960202; EP 96101501 A 19960202