

Title (en)
PRESSING OR CRIMPING TOOL

Title (de)
PRESS- ODER CRIMPZANGE

Title (fr)
PINCES À PRESSER OU À SERTIR

Publication
EP 3614507 A1 20200226 (DE)

Application
EP 18190465 A 20180823

Priority
EP 18190465 A 20180823

Abstract (en)
[origin: US2020061785A1] According to the invention, a further lever (48), especially in the form of an additional hand lever (49), is provided. The further lever (48) is coupled to the movable pliers jaw (6) in such a way that when the further lever (48) is pivoted, an opening motion of the pliers jaw (6) into an insertion and/or removal position can be initiated.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Press- oder Crimpzange (1). Die Press- oder Crimpzange (1) weist eine feste Zangenbacke (4) und eine bewegliche Zangenbacke (6) auf. Eine Schließbewegung des beweglichen Zangenbacke (6) kann über eine Verschwenkung eines beweglichen Handhebels (9) über einen Kniehebeltrieb (11) herbeigeführt werden. Erfindungsgemäß ist ein weiterer Hebel (48), insbesondere in Form eines Zusatz-Handhebels (49), vorgesehen. Der weitere Hebel (48) ist so mit der beweglichen Zangenbacke (6) gekoppelt, dass mit einer Verschwenkung des weiteren Hebels (48) eine Öffnungsbewegung der Zangenbacke (6) in eine Einlege- und/oder Entnahmestellung herbeiführbar ist.

IPC 8 full level
H01R 43/042 (2006.01); **B25B 7/00** (2006.01); **B25B 7/12** (2006.01); **B25B 27/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25B 7/00 (2013.01 - CN); **B25B 7/123** (2013.01 - EP); **B25B 7/14** (2013.01 - CN); **B25B 27/146** (2013.01 - EP US); **H01R 43/042** (2013.01 - EP); **H01R 43/042** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 3708727 C2 19880728
- DE 19713580 C2 19991230 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 19753436 C2 20021024 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 19802287 C1 19981224 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 19807737 C2 20000621 - WEZAG GMBH [DE]
- EP 3208044 A1 20170823 - WEZAG GMBH [DE]
- EP 2305428 A1 20110406 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 19709639 A1 19980910 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 19834859 C2 20010111 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 19924086 C2 20020808 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 19924087 C2 20020620 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 19963097 C1 20010412 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 10346241 B3 20040812 - WEZAG GMBH [DE]
- EP 2995424 A1 20160316 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 102007001235 B4 20100602 - WEZAG GMBH [DE]
- EP 18166729 A 20180411
- US 6053025 A 20000425 - BEETZ HORST [DE], et al
- EP 18173803 A 20180523
- "WEZAG GmbH Werkzeugfabrik, Die Bibliothek der Technik 342", VERLAG MODERNE INDUSTRIE, ISBN: 978-3-68236-027-7, article "Crimptechnik, Herstellung prozesssicherer Verbindungen von elektrischen Leitern und Steckern"

Citation (search report)

- [XA] DE 69319628 T2 19981105 - PRESSMASTER TOOL AB [SE]
- [XA] US 5012666 A 19910507 - CHEN CHING-WEN [TW], et al
- [A] US 3688553 A 19720905 - DEMLER HENRY WILLIAM SR

Cited by
DE102023000399A1; US11346732B2; DE202023000293U1; EP4243222A1; EP3572187A2; EP3820001A1; EP4007087A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3614507 A1 20200226; **EP 3614507 B1 20210901**; CN 110856909 A 20200303; CN 110856909 B 20220527; JP 2020097093 A 20200625; JP 7319856 B2 20230802; TW 202009105 A 20200301; TW I809162 B 20230721; US 11597064 B2 20230307; US 2020061785 A1 20200227

DOCDB simple family (application)
EP 18190465 A 20180823; CN 201910752363 A 20190815; JP 2019140657 A 20190731; TW 108127367 A 20190801; US 201916540527 A 20190814