

Title (en)
Crimping pliers

Title (de)
Presszange

Title (fr)
Pince à sertir

Publication
EP 2082837 A1 20090729 (DE)

Application
EP 09150149 A 20090107

Priority
DE 102008005472 A 20080122

Abstract (en)
Pressing tongs (1) comprises a closing mechanism (48) which is actuated depending on hand levers (2, 3) and pressing jaws (23, 24) which move from an opening position into a closed position using the closing mechanism. The pressing jaws are secured in the starting position to prevent a return to the opening position. Preferred Features: The closing mechanism is formed as a ratchet mechanism.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Presszange (1) zum handbetätigten Verpressen eines Werkstücks wie beispielsweise einer Fassung, eines Fittings, von Rohren, Kabelschuhen und dergleichen. Derartige Presszangen besitzen zwei manuell betätigbare Handhebel (2,3), die über einen Übertragungsmechanismus (47) zur Übersetzung der auf die Handhebel (2,3) aufgebrachten Handkräfte mit zwei Pressbacken (23,24) verbunden sind, zwischen denen das Werkstück verpresst wird. Erfindungsgemäß ist ein Schließmechanismus (48) vorgesehen, der in Form eines Stellrades ausgebildet ist. Über den Schließmechanismus (48) kann ohne Betätigung der Handhebel (2,3) eine Schließbewegung der Pressbacken (23,24) herbeigeführt werden, bis die Pressbacken (23,24) an dem Werkstück anliegen. Hieran anschließend kann der eigentliche Presshub über eine Betätigung der Handhebel (2,3) erfolgen.

IPC 8 full level
B25B 7/12 (2006.01); **B25B 7/16** (2006.01); **B25B 27/10** (2006.01); **B25B 27/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 7/12 (2013.01 - EP US); **B25B 7/16** (2013.01 - EP US); **B25B 27/10** (2013.01 - EP US); **B25B 27/146** (2013.01 - EP US);
H01R 43/042 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19963097 C1 20010412 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 1275490 B 19680814 - BURNDY CORP
• US 2654282 A 19531006 - EMMETT MILTON W
• WO 0123146 A1 20010405 - PETTS ANDAX [AU]
• NL 6610913 A 19670206
• EP 1941975 A2 20080709 - WEZAG GMBH [DE]
• EP 0096328 A1 19831221 - VER BECKERSCHE WERKZEUGFAB [DE]
• DE 4414967 A1 19951102 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• DE 10140270 B4 20040930 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 4039435 C1 19920625
• DE 19807737 C2 20000621 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 19713580 C2 19991230 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 19834859 C2 20010111 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 19709639 A1 19980910 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 19924086 C2 20020808 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 10346241 B3 20040812 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 4023337 C1 19911024
• DE 4427553 C2 19980610 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 19832884 C1 19991202 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 10056900 C1 20020808 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 3708727 C2 19880728
• DE 19924087 C2 20020620 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 19802287 C1 19981224 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 10242345 B3 20040226 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 19753436 C2 20021024 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 4026332 C2 19920709
• DE 10132413 C2 20030731 - WEZAG GMBH [DE]
• DE 102007001235 A1 20080717 - WEZAG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] NL 6610913 A 19670206
• [X] WO 0123146 A1 20010405 - PETTS ANDAX [AU]
• [XPD] EP 1941975 A2 20080709 - WEZAG GMBH [DE]
• [X] EP 0096328 A1 19831221 - VER BECKERSCHE WERKZEUGFAB [DE]
• [X] US 2654282 A 19531006 - EMMETT MILTON W

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

US 2009183547 A1 20090723; US 8245560 B2 20120821; AT E508841 T1 20110515; DE 102008005472 B3 20090226;
DE 202008005083 U1 20080626; EP 2082837 A1 20090729; EP 2082837 B1 20110511; ES 2364899 T3 20110916; JP 2009172758 A 20090806;
JP 5396674 B2 20140122; PL 2082837 T3 20111031; SI 2082837 T1 20110930

DOCDB simple family (application)

US 35037509 A 20090108; AT 09150149 T 20090107; DE 102008005472 A 20080122; DE 202008005083 U 20080122;
EP 09150149 A 20090107; ES 09150149 T 20090107; JP 2009007565 A 20090116; PL 09150149 T 20090107; SI 200930050 T 20090107