

Title (en)  
Pressing tool

Title (de)  
Presswerkzeug

Title (fr)  
Outil de presse

Publication  
**EP 2078591 A2 20090715 (DE)**

Application  
**EP 08172803 A 20081223**

Priority  
DE 102008003524 A 20080108

Abstract (en)  
The tool (1) e.g. crimping pliers (2), has crimping jaws (5) building a nest (45) for a connecting element. Hand levers (3, 4) manually apply crimping forces to move the jaws. The hand levers are located in a plane (50) that is aligned with a longitudinal axis (14) of the nest and divided into two half-planes (51, 53) by the longitudinal axis. A transfer/transmission unit transfers translational activation along the longitudinal axis in the force flow between the hand levers and the crimping jaws into rotational activation around the longitudinal axis.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Presswerkzeug zum Verpressen von Verbindungselementen wie z. B. Kabelendhülsen, Rundsteckern, Kabelschuhen oder Kontaktbuchsen auf elektrische Leiter oder für dünnwandige Rohrverbindungen. Bekannt sind Presswerkzeuge, sogenannte Crimpzangen, bei denen entweder das Verbindungselement quer zu der Ebene, in welcher die Handhebel (3, 4) verschwenkt werden, in eine durch Pressbacken (5) gebildete Aufnahme (45) eingesetzt wird. Andererseits sind Crimpzangen bekannt, bei welchen die Handhebel ungefähr fluchtend zu der durch die Pressbacken gebildeten Aufnahme angeordnet sind. Erfindungsgemäß ist ein Presswerkzeug in erster Näherung "pistolenartig" ausgebildet, wobei Handhebel (3, 4) in einer Halbebene (51) angeordnet und bewegt werden, die durch die Längsachse (14-14) geteilt ist.

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)

Citation (applicant)  
• DE 19507347 C1 19960912 - RENNSTEIG WERKZEUGE GMBH [DE]  
• DE 4026332 C2 19920709  
• DE 4039435 C1 19920625  
• DE 19818482 C1 19991111 - RENNSTEIG WERKZEUGE GMBH [DE]  
• US 3201969 A 19650824 - HARRISON ROY D, et al  
• DE 4241224 C1 19940120 - WEZAG GMBH [DE]  
• DE 4101284 C2 19921105  
• US 6173466 B1 20010116 - CHEN C J [TW]  
• US 4720911 A 19880126 - TUBMAN IOSIF [US]  
• DE 10140270 B4 20040930 - WEZAG GMBH [DE]  
• DE 4241971 C1 19931202 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL [DE]  
• CH 402099 A 19651115 - CANNON ELECTRIC CO [US]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2078591 A2 20090715; EP 2078591 A3 20110518; EP 2078591 B1 20131016**; DE 102008003524 A1 20090723;  
DE 102008003524 B4 20091203; JP 2009172756 A 20090806; JP 5347196 B2 20131120; US 2009173133 A1 20090709;  
US 8113031 B2 20120214

DOCDB simple family (application)  
**EP 08172803 A 20081223**; DE 102008003524 A 20080108; JP 2009000810 A 20090106; US 34857509 A 20090105