

Title (en)
CRIMP PRESSING TOOL.

Title (de)
CRIMP-PRESSWERKZEUG.

Title (fr)
OUTIL DE SERTISSAGE CRIMP.

Publication
EP 0472707 A1 19920304 (DE)

Application
EP 91906398 A 19910316

Priority
DE 4008515 A 19900316

Abstract (en)
[origin: WO9114300A1] A tongs-type crimp pressing tool has a pressing mould into which, by pivoting a handle, a component can be introduced through a feed device and pressed with the end of the cable. The pivoting movement of the handle is transmitted through a transmitting mechanism in order to lock the pressing mould. The transmitting mechanism is designed so that the pressing mould is open to allow removal of the crimp connection in the end pivoting region of the handle. The component is introduced into the pressing mould by means of transport rods and a transport fork, which are effectively connected through a control element to the transmitting mechanism so that the speed at which the transport fork moves can be controlled over the entire pivoting range of the movable handle.

Abstract (fr)
Un outil de sertissage crimp en forme de tenaille comprend une matrice de compression dans laquelle on peut introduire un composant par un organe d'amenée de la matrice de compression en faisant pivoter une poignée, puis sertir le composant avec l'extrémité d'un câble. Le pivotement de la poignée est transmis par un mécanisme de transmission à la matrice de compression, de façon à fermer celle-ci. Le mécanisme de transmission est construit de sorte que l'on puisse ouvrir la matrice de compression à la fin du pivotement de la poignée afin d'en retirer le sertissage crimp. L'amenée du composant à la matrice de compression est assurée par des tringles et par une fourchette de transport qui coopèrent avec le mécanisme de transmission par l'intermédiaire d'un élément de commande, de sorte que l'on puisse ajuster la vitesse de déplacement de la fourchette de transport sur toute l'étendue de pivotement de la poignée mobile.

IPC 1-7
H01R 43/045

IPC 8 full level
H01R 43/045 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 43/045 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5149** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9114300A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9114300 A1 19910919; DE 4008515 A1 19910919; DE 4008515 C2 19920116; EP 0472707 A1 19920304; JP H05504653 A 19930715; US 5307553 A 19940503

DOCDB simple family (application)
EP 9100532 W 19910316; DE 4008515 A 19900316; EP 91906398 A 19910316; JP 50630291 A 19910316; US 78118191 A 19911104