

Title (en)
Plier head for crimping pliers

Title (de)
Zangenkopf für eine Presszange

Title (fr)
Tête de pince pour une pince de sertissage

Publication
EP 2463969 A2 20120613 (DE)

Application
EP 11191494 A 20111201

Priority
DE 102010061148 A 20101209

Abstract (en)
The head (18) has a positioner (6) comprising accommodators whose width is larger than distance between two forging dies. The forging dies press a connector. The accommodators have a predetermined position and/or orientation behind the forging dies in two operating positions of the positioner, respectively. The positioner is formed as a turret. The connector includes a crimping area, which is formed with a stripped cable end in the forging dies during a crimping operation and formed by a pair of die halves.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zangenkopf (18) für eine Presszange (19), in welcher in mindestens einem Gesenk ein Stecker mit einem Leiterende verpresst wird. Der erfindungsgemäße Zangenkopf (18) besitzt einen Positionierer (6), der mindestens eine Aufnahme für den Stecker aufweist. Mittels des Positionierers (6) kann ein in der Aufnahme angeordneter Stecker relativ zu dem Gesenk gehalten werden. Hierbei ist der Positionierer (6) relativ zu dem Gesenk bewegbar. Erfindungsgemäß wird ein besonders kompakter Zangenkopf (18) gewährleistet, bei dem die Breite der Aufnahme (und des zugeordneten Steckers) mindestens so groß ist wie der Abstand zwischen benachbarten Gesenken.

IPC 8 full level
H01R 43/042 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 43/042 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2718165 A1 19781026 - LUMBERG KARL KG
- DE 19832884 C1 19991202 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 102008017366 A1 20091008 - WEZAG GMBH [DE]
- DE 102008012011 B3 20091203 - WEZAG GMBH [DE]

Cited by
EP4371705A1; EP2995424A1; DE202014011110U1; US9864948B2; EP3396796A1; US10958030B2; EP3300187A1; US11381048B2; EP3834989A1; US12015233B2; EP4243222A1; EP3820001A1; EP4007087A1; US11346732B2

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 2463969 A2 20120613; EP 2463969 A3 20150218; EP 2463969 B1 20160413; DE 102010061148 A1 20120614;
US 2012144893 A1 20120614; US 8601856 B2 20131210

DOCDB simple family (application)
EP 11191494 A 20111201; DE 102010061148 A 20101209; US 201113311975 A 20111206