

Title (en)

Pliers with selective front and side introduction.

Title (de)

Zange mit wahlweiser frontaler und seitlicher Einführung.

Title (fr)

Pince avec introduction avant et côté facultative.

Publication

**EP 0516598 A1 19921202 (DE)**

Application

**EP 92850082 A 19920410**

Priority

DE 4117305 A 19910527

Abstract (en)

In the case of a pair of pliers (1) which have a pair of jaw parts (12, 22) connected to handles (11, 21), the two elements (32, 42) of a pair of dies are in each case arranged rotatably on the inside of one of the jaw parts in the region of its free end, and for securing the coinciding rotational position of the two die elements (32, 42) there is provided a driving member (33'a, 46'), which does not adversely affect the movement of the jaw parts (12, 22). <??>The pair of dies (32, 24) can consequently be turned according to choice into a rotational position for side introduction or for front introduction of the article to be worked. The pair of pliers is suitable, for example, for use as crimping pliers for electrical contact elements. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Zange (1), die ein Paar von an Handgriffe (11, 21) angeschlossenen Schenkelteilen (12, 22) aufweist, sind die beiden Glieder (32, 42) eines Stempelpaares jeweils an der Innenseite eines der Schenkelteile im Bereich dessen freien Endes drehbar angeordnet, und zur Sicherung der übereinstimmenden Drehlage beider Stempelglieder (32, 42) ist ein die Bewegung der Schenkelteile (12, 22) nicht beeinträchtigendes Mitnehmerorgan (33'a, 46') vorgesehen. Das Stempelpaar (32, 24) kann somit wahlweise in eine Drehlage für seitliche für oder frontale Einführung des Bearbeitungsgegenstandes gedreht werden. Die Zange eignet sich z.B. zur Anwendung als Crimpzange für elektrische Kontaktelemente. <IMAGE>

IPC 1-7

**B25B 7/04**; **H01R 43/042**

IPC 8 full level

**B25B 7/12** (2006.01); **B25B 7/04** (2006.01); **B25B 7/20** (2006.01); **H01R 43/042** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B25B 7/04** (2013.01 - EP US); **H01R 43/042** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1036688 A 19660720 - AMP INC
- [A] FR 2654798 A1 19910524 - GAZ DE FRANCE [FR]

Cited by

DE19728685A1; EP0888850A3; WO2018070939A1; WO2011053257A2; WO2009105044A1; DE102022107168A1; WO2012108842A1; EP2617428A1; EP3151011A1; WO2015140005A1; EP3904006A1; US11967795B2; EP3904007A1; US11462874B2; US11631957B2; EP2479260A1; EP3984702A1; US12057672B2; DE202018006658U1; US11682875B2; EP4311627A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0516598 A1 19921202**; **EP 0516598 B1 19941109**; DE 4117305 A1 19921203; DE 4117305 C2 19940721; DE 59200763 D1 19941215; JP H05154769 A 19930622; JP H0818258 B2 19960228; US 5228325 A 19930720

DOCDB simple family (application)

**EP 92850082 A 19920410**; DE 4117305 A 19910527; DE 59200763 T 19920410; JP 15300592 A 19920521; US 87470792 A 19920428