

Title (en)

Pressing tool, press ring and crimping pliers

Title (de)

Presswerkzeug, Pressring und Presszange

Title (fr)

Outil de compression, bague de compression et pince de sertissage

Publication

EP 1726406 A2 20061129 (DE)

Application

EP 06114327 A 20060522

Priority

DE 202005008125 U 20050524

Abstract (en)

The tool (1) is assembled of a pair of pliers (3) and a ring element (2). The pressing ring (2) is made of two identical jaws (2a,2b), joined with hinges (G) at one end and to be opened for the insertion of the pipe at the opposite end (S). The pliers (3) have two short handles (3a,3b), movable joined in the center. Polygonal elements (4a,4b) are attached to the front of the arms (3a,3b) in a right angle to the longitudinal axis, to be inserted into recesses provided at the upper surfaces of the jaws (2a,2b). The elements (4a,4b) can be rotated around a central axis.

Abstract (de)

Ein Presswerkzeug zum verpressenden Verbinden zweier Werkstücke umfasst eine erste Presskomponente, wie einen Pressring (2). Der Pressring (2) weist wenigstens eine erste und zweite Pressbacke (2a, 2b) mit jeweils einem Eingriffsbereich auf, welche Pressbacken gelenkig miteinander verbunden und an einer Schliessstelle (S) öffnen- und schliessbar sind. Das Presswerkzeug umfasst weiters eine zweite Presskomponente, wie eine Presszange (3), mit zwei Zangenarmen (3a, 3b) zum Aufbringen einer Presskraft über die Eingriffsbereiche auf die Pressbacken. Zum Ansetzen der Zangenarme (3a, 3b) an die Eingriffsbereiche sind zwei den Zangenarmen (3a, 3b) zugeordnete Eingriffsmodule vorgesehen. Die Eingriffsmodule sind in den Zangenarmen (3a, 3b) mittel- oder unmittelbar beweglich gelagert, sodass Eingriffsmodule und Zangenarme (3a, 3b) relativ zueinander räumlich bewegbar sind.

IPC 8 full level

B25B 27/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 27/10 (2013.01)

Cited by

CN112873125A; CN111702088A; CN116997440A; DE102007047339A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 202005008125 U1 20061005; EP 1726406 A2 20061129; EP 1726406 A3 20080820

DOCDB simple family (application)

DE 202005008125 U 20050524; EP 06114327 A 20060522