

Title (en)
Crimp press

Title (de)
Crimppresse

Title (fr)
Presse de sertissage

Publication
EP 2378615 A1 20111019 (DE)

Application
EP 10160378 A 20100419

Priority
CH 5302010 A 20100413

Abstract (en)
The press (1) has a crimping tool (13) moved relative to a crimping tool (11). A drive e.g. electric rotation motor or hydraulic linear motor, applies crimping force between the crimping tools during crimp production process. Prestressing units e.g. flexible elements (15, 18), apply an initial load between the crimping tools, which act in same direction as the force and are active before the crimp production process. A machine frame (2) is moved against the two crimping tools. The prestressing units apply the initial load between the frame and the tools.

Abstract (de)
Es wird eine Crimppresse (1) angegeben, umfassend ein erstes Crimp-Werkzeug (11), ein gegenüber dem ersten Crimp-Werkzeug (11) bewegliches zweites Crimp-Werkzeug (13) sowie einen Antrieb (3..8) zum Aufbringen einer Crimp-Kraft zwischen erstem und zweitem Crimp-Werkzeug (11, 13) während eines Crimp-Herstellvorgangs (D). Erfindungsgemäss umfasst die Crimppresse (1) weiterhin Vorspann-Mittel (15, 18) zum Aufbringen einer Vorkraft zwischen erstem und zweitem Crimp-Werkzeug (11, 13), welche mit der Crimp-Kraft gleichgerichtet ist und bereits vor dem Crimp-Herstellvorgang (D) wirkt.

IPC 8 full level
H01R 43/048 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 43/048 (2013.01 - KR US); **H01R 43/0482** (2013.01 - KR); **H01R 43/0484** (2013.01 - KR); **H01R 43/0486** (2013.01 - EP KR US); **H01R 43/0488** (2013.01 - KR); **H01R 43/0488** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53235** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4805278 A 19890221 - BULANDA JOHN [US], et al
- [X] EP 0332814 A2 19890920 - JUERGENHAKKE BERNHARD [DE]
- [X] EP 1143579 A1 20011010 - PAWO SYSTEMS A G [CH]
- [X] DE 4040410 C1 19911107
- [A] DE 8805338 U1 19880609

Cited by
CN104885312A; CN112106264A

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2378615 A1 20111019; BR 112012021935 A2 20160531; CA 2789636 A1 20111020; CA 2789636 C 20181218; CN 102859812 A 20130102; CN 102859812 B 20160120; EP 2559116 A1 20130220; EP 2559116 B1 20171101; JP 2013524475 A 20130617; JP 5916706 B2 20160511; KR 101801997 B1 20171127; KR 20130064726 A 20130618; MX 2012009827 A 20120912; RU 2012148043 A 20140520; US 2013055563 A1 20130307; US 9300102 B2 20160329; WO 2011128844 A1 20111020

DOCDB simple family (application)
EP 10160378 A 20100419; BR 112012021935 A 20110412; CA 2789636 A 20110412; CN 201180016813 A 20110412; EP 11722534 A 20110412; IB 2011051576 W 20110412; JP 2013504380 A 20110412; KR 20127026388 A 20110412; MX 2012009827 A 20110412; RU 2012148043 A 20110412; US 201213650150 A 20121012