

Title (en)
CRIMPING JAW DEVICE, CRIMPING PRESS AND METHOD FOR PRODUCING A CRIMPED CONNECTION

Title (de)
CRIMBACKENVORRICHTUNG, CRIMPPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER CRIMPVERBINDUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MÂCHOIRE DE SERTISSAGE, PRESSE DE SERTISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONNEXION SERTIE

Publication
EP 3806250 A1 20210414 (DE)

Application
EP 19202006 A 20191008

Priority
EP 19202006 A 20191008

Abstract (en)
[origin: US2021104857A1] A crimping die device (15) for a crimping press which includes a first movable pressing die (20), which is preferably essentially vertically movable, a first drive device (22), and the first drive device (22) comprises a first drive (23) as well as a base structure (17). Furthermore, a wedge flange (30) is present, which is movable and is connected to the first drive (23) of the first drive device (22). The invention furthermore relates to a crimping press with a crimping die device as well as a method for making a crimp connection with a crimping die device in a crimping press.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Crimpbackenvorrichtung (15) für eine Crimppresse umfassend eine erste bewegbare Pressbacke (20), welche bevorzugt im Wesentlichen vertikal bewegbar ist, eine erste Antriebseinrichtung (22), wobei die Antriebseinrichtung (22) einen ersten Antrieb (23) aufweist, sowie eine Basisstruktur (17). Weiters ist eine Keilbacke (30) vorhanden, welche bewegbar ist und mit dem ersten Antrieb (23) der ersten Antriebseinrichtung (22) verbunden ist. Die Erfindung betrifft weiters eine Crimppresse mit einer Crimpbackenvorrichtung sowie ein Verfahren zum Herstellen einer Crimpverbindung mit einer Crimpbackenvorrichtung in einer Crimppresse.

IPC 8 full level
H01R 43/048 (2006.01); **H01R 43/055** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 43/048 (2013.01 - CN EP US); **H01R 43/055** (2013.01 - EP); **Y10T 29/53213** (2015.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 2820690 A1 19781123 - AMP INC [US]
• US 4682400 A 19870728 - CASEY DANIEL T [US]

Citation (search report)
[XAI] DE 102008003961 A1 20080724 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by
WO2022214998A1; EP4071944A1

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 3806250 A1 20210414; CN 112636126 A 20210409; JP 2021061241 A 20210415; US 11336068 B2 20220517; US 2021104857 A1 20210408

DOCDB simple family (application)
EP 19202006 A 20191008; CN 202011073734 A 20201009; JP 2020169356 A 20201006; US 202017064752 A 20201007