

Title (en)

CRIMPING PRESS AND METHOD FOR PRODUCING A CRIMPED CONNECTION

Title (de)

CRIMPPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER CRIMPVERBINDUNG

Title (fr)

PRESSE À SERTIR, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONNEXION SERTIE

Publication

EP 4071944 A1 20221012 (DE)

Application

EP 21167397 A 20210408

Priority

EP 21167397 A 20210408

Abstract (en)

[origin: WO2022214998A1] The invention relates to a crimping press 20 with a first pressing jaw 60 and with a crimping drive device 26, wherein the crimping drive device 26 comprises a drive element 50 and a drive shaft 44 for moving the drive element 50, and at least one rotatable shaft 42 for moving the first pressing jaw 60, and at least one first bearing system 41, on which the rotatable shaft 42 is mounted rotatably. The first bearing system 41 comprises at least one ball bearing and at least one needle bearing. Furthermore, the invention relates to a method for producing a crimped connection by way of the crimping press, and the use of at least one first bearing system 41 in the crimping drive device 26 of the crimping press 20.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Crimppresse 20 mit einer ersten Pressbacke 60 und mit einer Crimpantriebseinrichtung 26 wobei die Crimpantriebseinrichtung 26 ein Antriebselement 50 und eine Antriebswelle 40 zum Bewegen des Antriebselements 50 sowie zumindest eine drehbare Welle 42 zum Bewegen der ersten Pressbacke 60 und zumindest eine erste Lagerung 41 umfasst, an der die drehbare Welle 42 drehbar gelagert ist. Die erste Lagerung 41 umfasst zumindest ein Kugellager und zumindest ein Nadellager. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen einer Crimpverbindung mit der Crimppresse und eine Verwendung zumindest eine erste Lagerung 41 in der Crimpantriebseinrichtung 26 einer Crimppresse 20.

IPC 8 full level

H01R 43/048 (2006.01); **B30B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 1/26 (2013.01 - EP); **B30B 1/261** (2013.01 - US); **B30B 1/266** (2013.01 - US); **H01R 43/048** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2843779 A1 20150304 - EXMORE GROUP NV [BE]
- EP 3806250 A1 20210414 - SCHLEUNIGER AG [CH]

Citation (search report)

- [AD] EP 2843779 A1 20150304 - EXMORE GROUP NV [BE]
- [A] EP 2020288 A2 20090204 - SCHAEFER WERKZEUG & SONDERMA [DE]

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 4071944 A1 20221012; CN 117397132 A 20240112; EP 4320690 A1 20240214; JP 2024515547 A 20240410; MX 2023011914 A 20240105; US 2024190098 A1 20240613; WO 2022214998 A1 20221013

DOCDB simple family (application)

EP 21167397 A 20210408; CN 202280038214 A 20220406; EP 22715771 A 20220406; IB 2022053220 W 20220406; JP 2023561310 A 20220406; MX 2023011914 A 20220406; US 202218554277 A 20220406