

Title (en)
SETTING UNIT FOR A PUNCH RIVET DEVICE, PUNCH RIVET DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

Title (de)
SETZEINHEIT FÜR EINE STANZNIETVORRICHTUNG, STANZNIETVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STANZNIETVORRICHTUNG

Title (fr)
UNITÉ DE PLACEMENT POUR UN DISPOSITIF DE POINÇONNAGE, DISPOSITIF DE POINÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE POINÇONNAGE

Publication
EP 3381581 A1 20181003 (DE)

Application
EP 18160076 A 20180306

Priority
DE 102017205263 A 20170329

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Setzeinheit (70) für eine Stanznietvorrichtung, in welcher Setzeinheit (70) ein Niet (20) gehalten werden kann, und mit einem Stempel (15), mittels welchem der Niet (20) mit Kraft beaufschlagbar und in einem Nietvorgang in wenigstens ein Bauteil (11, 12) einbringbar ist, wobei eine Haltevorrichtung (80), die durch Betätigung der Haltevorrichtung (80) in eine Ausgangs-Stellung (P A) und in eine Halte-Stellung (P H), in welcher der Niet (20) mittels der Haltevorrichtung (80) fixierbar ist, bringbar ist, und wobei die Haltevorrichtung (80) derart ausgebildet ist, dass durch ein Verbringen von der Ausgangs-Stellung (P A) in die Halte-Stellung (P H) der Niet (20) mittels der Haltevorrichtung (80) greifbar ist, und durch ein Verbringen von der Halte-Stellung (P H) in die Ausgangs-Stellung (P A) die Haltevorrichtung (80) von dem Niet (20) lösbar ist, sowie eine solche Stanznietvorrichtung, eine Fertigungsanlage und ein Verfahren zum Betreiben einer Stanznietvorrichtung.

IPC 8 full level
B21J 15/02 (2006.01); **B21J 15/12** (2006.01); **B21J 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 15/025 (2013.01); **B21J 15/12** (2013.01); **B21J 15/32** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2318161 B1 20140430 - HENROB LTD [GB]

Citation (search report)

- [XP] DE 102016202243 A1 20170817 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 10332124 A1 20050224 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [X] US 2004217144 A1 20041104 - MATTHEWS SHANE PETER [GB], et al
- [X] EP 3117925 A1 20170118 - BOSCH GMBH ROBERT [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 3381581 A1 20181003; EP 3381581 B1 20210127; DE 102017205263 A1 20181004

DOCDB simple family (application)
EP 18160076 A 20180306; DE 102017205263 A 20170329