

Title (en)
SETTING UNIT FOR A PUNCH RIVET DEVICE AND PUNCH RIVET DEVICE

Title (de)
SETZEINHEIT FÜR EINE STANZNIETVORRICHTUNG UND STANZNIETVORRICHTUNG

Title (fr)
UNITÉ DE POSE POUR UN DISPOSITIF RIVET AUTO-POINÇONNEUR ET DISPOSITIF RIVET AUTO-POINÇONNEUR

Publication
EP 3552731 A1 20191016 (DE)

Application
EP 19160727 A 20190305

Priority
DE 102018205246 A 20180409

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Setzeinheit (70) für eine Stanznietvorrichtung (10), in welcher Setzeinheit ein Niet (20) gehalten werden kann, mit einem Stempel (15), mittels welchem der in einem Mundstück (72) der Setzeinheit angeordnete Niet (20) mit Kraft (F) beaufschlagbar und während eines Nietvorgangs in wenigstens ein Bauteil (11, 12) einbringbar ist, wobei eine Nietführungseinrichtung (71) und eine Nietzuführungseinheit (75) vorgesehen sind, durch welche der Niet (20) von außerhalb in die Nietführungseinrichtung (71) einbringbar ist, wobei der Niet (20) in der Nietführungseinrichtung (71) mit einer Richtungskomponente in eine Fügerichtung (R) der Setzeinheit (70) geführt in das Mundstück (72) bewegbar ist, sowie eine Stanznietvorrichtung (10) mit einer solchen Setzeinheit (70).

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 (search report)

- [X] WO 9601161 A1 19960118 - FELDPAUSCH MICHAEL [DE], et al
- [X] DE 19905527 A1 20000817 - BOELLHOFF GMBH [DE]
- [X] US 2012227256 A1 20120913 - CLEW NICHOLAS R [US], et al
- [X] US 6592015 B1 20030715 - GOSTYLLA WOJCIECH [AU], et al
- [X] DE 102015108621 A1 20161201 - TOX PRESSOTECHNIK GMBH [DE]
- [X] DE 10064241 A1 20020704 - STRAMA MASCHB GMBH & CO KG [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 3552731 A1 20191016; EP 3552731 B1 20211006; DE 102018205246 A1 20191010

DOCDB simple family (application)
EP 19160727 A 20190305; DE 102018205246 A 20180409