

Title (en)
TENSIONING DEVICE AND TENSIONING METHOD

Title (de)
SPANNEINRICHTUNG UND SPANNVERFAHREN

Title (fr)
DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE

Publication
EP 3943244 A1 20220126 (DE)

Application
EP 20187345 A 20200723

Priority
EP 20187345 A 20200723

Abstract (de)
Erfindungsgemäß werden einem Spannstock Aufsatzbacken (25, 26) zugeordnet, die an den Spannbacken (18, 19) lagerichtig fixierbar sind. Dazu werden Formschlussstrukturen (30, 31) genutzt, die an den Spannbacken ausgebildet sind und sonst zum Spannen von Werkstücken dienen. Die Aufsatzbacken haben entsprechende Komplementärstrukturen (36, 37) sowie eine Fixiereinrichtung, die beispielsweise aus Permanentmagneten besteht, die in die Aufsatzbacken (25, 26) eingelassen und dort vorzugsweise klemmend jedoch lösbar gehalten sind. Die Aufsatzbacken (25, 26) bestehen vorzugsweise aus einem leicht bearbeitbaren Material, wie beispielsweise Aluminium, und können so anhand des Datensatzes des sonst zur Bearbeitung des Werkstücks dient mit einer Innenkontur (27) versehen sein, die an das Werkstück 11 angepasst ist.

IPC 8 full level
B25B 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/2452 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1071542 B1 20020529 - LANG GUENTER [DE]

Citation (search report)

- [X] US 6427995 B1 20020806 - STEINWALL RONALD C [US]
- [XY] GB 2144062 A 19850227 - MCNEILL DAVID PETER
- [YD] EP 1071542 B1 20020529 - LANG GUENTER [DE]
- [A] DE 102012104660 A1 20131205 - KRUEGER HOLGER [DE]
- [A] DE 102014112845 A1 20160310 - EGGERT JOCHEN [DE]

Cited by
EP4079454A1

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 3943244 A1 20220126

DOCDB simple family (application)
EP 20187345 A 20200723