

Title (en)
DEVICE FOR MACHINING TUBULAR COMPONENTS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ROHRFÖRMIGEN BAUTEILEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'USINAGE DE COMPOSANTS TUBULAIRES

Publication
EP 3718657 A1 20201007 (DE)

Application
EP 20160403 A 20200302

Priority
DE 102019105943 A 20190308

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bearbeitung rohrförmiger Werkstücke, die einen Grundkörper (1) mit mehreren nebeneinander angeordneten Bearbeitungsstationen (2) und eine Klemmeinrichtung zur klemmenden Halterung der Werkstücke während der Bearbeitung enthält. Erfindungsgemäß enthält die Klemmeinrichtung mehrere am den Bearbeitungsstationen (2) des Grundkörpers (1) angeordnete Klemmeinheiten (4) mit am Grundkörper (1) verschiebbar angeordneten beweglichen Klemmelementen (23), die durch einen am Grundkörper (1) in dessen Längsrichtung beweglich angeordneten Klemmbalken (25) über federnde Klemmhebel (26, 27) verschiebbar sind.

IPC 8 full level
B21D 35/00 (2006.01); **B21D 37/08** (2006.01); **B21D 43/10** (2006.01); **B21F 1/00** (2006.01); **B23Q 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 35/00 (2013.01); **B21D 37/08** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102005057658 A1 20070606 - BURGER MANUEL [GB]

Citation (search report)
• [AD] DE 102005057658 A1 20070606 - BURGER MANUEL [GB]
• [A] DE 202009002356 U1 20100715 - BIHLER OTTO HANDELS BETEILIGUNGS GMBH [DE]
• [A] CN 109304632 A 20190205 - FUSHIRUI PREC INDUSTRY ZHENGZHOU CO LTD
• [A] DE 102007004165 A1 20080724 - GARTH HARALD [DE]
• [A] JP 2005279785 A 20051013 - SANSEN KK
• [A] JP S4710980 U 19721009

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 3718657 A1 20201007; **EP 3718657 B1 20220216**; DE 102019105943 A1 20200910; ES 2907928 T3 20220427

DOCDB simple family (application)
EP 20160403 A 20200302; DE 102019105943 A 20190308; ES 20160403 T 20200302