

Title (en)
DEVICE FOR PIVOTING, TENSIONING OR POSITIONING WORKPIECES

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN, SPANNEN ODER POSITIONIEREN VON WERKSTÜCKEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE PIVOTEMENT, DE SERRAGE OU DE POSITIONNEMENT DE PIÈCES À USINER

Publication
EP 3299125 A1 20180328 (DE)

Application
EP 16190813 A 20160927

Priority
EP 16190813 A 20160927

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Schwenken, Spannen oder Positionieren von Werkstücken, die ein Gehäuse (2) und eine in dem Gehäuse (2) mittels einer Antriebseinheit (3) in axialer Richtung (Z) verfahrbare Stange (4) zum Betätigen eines Arms (31), insbesondere zum Verschwenken eines Spannarms oder Schwenkarms, aufweist. Die Stange (4) weist ein erstes Stangenelement (5) und ein in axialer Richtung (Z) verschiebbar in dem ersten Stangenelement (5) gelagertes zweites Stangenelement (6) auf. Das zweite Stangenelement (6) weist in axialer Richtung (Z) beabstandet ausgebildete Rastmittel auf, die mit einem Rastmittel eines Rastkörpers (9) in Eingriff bringbar sind, wobei der Rastkörper (9) in dem ersten Stangenelement (5) in einer zu der axialen Richtung (Z) transversalen Richtung verschiebbar gelagert ist. Bei der Vorrichtung (1) ist ferner vorgesehen, dass der Rastkörper (9) durch Drehen eines in eine Gewindebohrung des Rastkörpers (9) eingeschraubten Stellmittels in der transversalen Richtung verschiebbar ist, wobei das Stellmittel den Rastkörper (9) durchsetzt und sich das Stellmittel beim Drehen in einer Drehrichtung zum In-Eingriff-Bringen der Rastmittel mit einem ersten Ende an dem zweiten Stangenelement (6) abstützt.

IPC 8 full level
B25B 5/12 (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/122 (2013.01); **B25B 5/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6616133 B1 20030909 - WHEELER TIMOTHY [US], et al
• US 6416045 B1 20020709 - MORRONEY WAYNE [US]

Citation (search report)
• [XAI] DE 102012103921 A1 20131107 - DESTACO EUROPE GMBH [DE]
• [A] EP 1524081 A2 20050420 - VEP AUTOMATION SRL [IT]
• [A] DE 102009054153 A1 20110526 - DESTACO EUROPE GMBH [DE]

Cited by
IT202000003805A1

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 3299125 A1 20180328

DOCDB simple family (application)
EP 16190813 A 20160927