

Title (en)
DEVICE FOR POSITIONING AND CLAMPING OF WORKPIECES

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN UND SPANNEN VON WERKSTÜCKEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE SERRAGE DE PIÈCE À USINER

Publication
EP 3299124 A1 20180328 (DE)

Application
EP 16190807 A 20160927

Priority
EP 16190807 A 20160927

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Positionieren und Spannen von Werkstücken (24), aufweisend ein Gehäuse (2), einen in dem Gehäuse (2) axial verschiebbar gelagerten Positionierstift (3), wobei der Positionierstift (3) mittels einer Antriebseinheit (11) verfahrbar ist. Ein Ende des Positionierstifts (3) ist in axialer Richtung (Z) aus dem Gehäuse (2) herausgeführt, wobei der Positionierstift (3) im Bereich des herausgeführten Endes zumindest einen Spannhaken (6) aufnimmt, wobei der Spannhaken (6) transversal zu der axialen Richtung (Z) bewegbar in dem Positionierstift (3) gelagert ist. Die Vorrichtung (1) weist ferner einen in dem Gehäuse (2) ortsfest gelagerten Anschlagstift (4) auf, wobei ein Führungsbereich (5) des Anschlagstifts (4) von dem Gehäuse (2) hervorsteht, der Positionierstift (3) diesen Führungsbereich (5) aufnimmt und der Führungsbereich (5) beim Verschieben des Positionierstifts (4) auf den Spannhaken (6) einwirkt.

IPC 8 full level
B25B 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/061 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6786478 B2 20040907 - PAVLIK JOSEPH M [US], et al
• US 6364300 B1 20020402 - KITA KAZUSHI [JP]
• US 6902159 B2 20050607 - SAWDON EDWIN G [US], et al

Citation (search report)
• [A] EP 0322617 A2 19890705 - KOSMEK KK [JP]
• [AD] US 6364300 B1 20020402 - KITA KAZUSHI [JP]
• [A] US 2004070130 A1 20040415 - PAVLIK JOSEPH M [US], et al

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 3299124 A1 20180328; EP 3299124 B1 20190724

DOCDB simple family (application)
EP 16190807 A 20160927