

Title (en)
PNEUMATIC VICE JAW FOR A VICE

Title (de)
PNEUMATISCHE SPANNBACKE FÜR EINEN SCHRAUBSTOCK

Title (fr)
MÂCHOIRES DE SERRAGE PNEUMATIQUE POUR UN ÉTAU

Publication
EP 3501736 A1 20190626 (DE)

Application
EP 18214183 A 20181219

Priority
DE 102017131174 A 20171222

Abstract (de)
Mit der vorliegenden Erfindung wird eine Spannbacke (100) für ein Spannsystem (400), insbesondere ein Schraubstocksystem beschrieben. Ein Grundkörper (101) weist eine Spannfläche (102) auf, an welcher ein Werkstück (401) einspannbar ist, und eine Befestigungsfläche (201), welche an das Spannsystem (400) befestigbar ist. In dem Grundkörper (101) sind zwischen der Befestigungsfläche (201) und der Vertiefung (202) der Spannfläche (102) Führungsbohrungen ausgebildet. Anschlagelemente (103) sind jeweils in den Aufnahmebohrungen (509) derart angeordnet, dass die Anschlagelemente (103) aus der Spannfläche (102) aus- und einfahrbar sind, sodass die ausgefahrenen Anschlagelemente (103) eine Auflage für das Werkstück (401) bilden. In der ersten Seitenfläche (104) ist ein erster Druckluftanschluss (105), welcher eine Umgebung des Grundkörpers (101) mit der Vertiefung (202) koppelt, und in der zweiten Seitenfläche (204) ein zweiter Druckluftanschluss (205), welcher eine Umgebung des Grundkörpers (101) mit der Vertiefung (202) koppelt, derart ausgebildet, dass bei Einbringen einer Druckluft über den ersten Druckluftanschluss (105) oder den zweiten Druckluftanschluss (205) zumindest eines der Anschlagelemente (103) aus der Spannfläche (102) ausfahrbar ist.

IPC 8 full level
B25B 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/2421 (2013.01); **B25B 1/2452** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 102009057917 A1 20110616 - SPORER KLAUS [DE]
• [A] EP 0899061 A2 19990303 - SCHUNK GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 5407185 A 19950418 - ZEHNPFENNIG DAVID 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)
DE 102017131174 B3 20190509; EP 3501736 A1 20190626; EP 3501736 B1 20210526

DOCDB simple family (application)
DE 102017131174 A 20171222; EP 18214183 A 20181219