

Title (en)
CLAMPING ASSEMBLY

Title (de)
KLEMMBEFESTIGUNG

Title (fr)
FIXATION PAR SERRAGE

Publication
EP 3450102 A1 20190306 (DE)

Application
EP 17188836 A 20170831

Priority
EP 17188836 A 20170831

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Klemmbefestigung zum Werkstückhalten während einer Schleifbearbeitung. Um eine Einschränkung der Flächen der Werkstück-Flächenbearbeitung zu reduzieren soll - die Klemmbefestigung ein ringförmig geschlossenes, rahmenförmig ausgebildetes äußeres Halteelement mit oberer und unterer Quertraverse sowie seitliche, dazwischen vorgesehenen Längsträgern aufweisen, - die Längsträger eine Werkstückaufnahmelagerung mit parallel zu den Quertraversen ausgerichteter Schwenkachse aufweisen, - die Werkstückaufnahme eine Werkstückauflagefläche aufweisen und zur rotatorischen Werkstücksausrichtung um eine rechtwinklig zur Schwenkachse der Lagerung ausgerichtete Drehachse in ihrer Ausrichtung rotatorisch veränderbar sein, - die Werkstückaufnahme Klemmbacken aufweisen, welche zwischen einer das Werkstück von außen klemmenden Klemmposition für die Bearbeitung der oberseitigen Oberfläche des Werkstücks und einer in der Werkstückauflagefläche versenkten Position für die Bearbeitung der gesamten Höhe der Umfangsfläche(n) des Werkstücks verlagerbar sind, und - die Klemmbefestigung Mittel zum Klemmen des Werkstücks zwischen der Werkstückauflagefläche und der oberhalb des Werkstücks vorgesehenen Quertraverse in einer Richtung parallel zur Ausrichtung der Längsträger aufweisen.

IPC 8 full level
B24B 41/06 (2012.01); **B24B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 5/047 (2013.01); **B24B 41/066** (2013.01); **B24B 41/067** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 102016117855 A1 20170330 - FANUC CORP [JP]
• [A] DE 102015013942 A1 20160504 - MAKINO J CO LTD [JP]
• [A] EP 2218545 A1 20100818 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]

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 3450102 A1 20190306

DOCDB simple family (application)
EP 17188836 A 20170831