

Title (en)
Positioning device for workpieces

Title (de)
Positioniervorrichtung für Werkstücke

Title (fr)
Dispositif de positionnement pour pièces à usiner

Publication
EP 2082836 A1 20090729 (DE)

Application
EP 08001282 A 20080124

Priority
EP 08001282 A 20080124

Abstract (en)
The device (1) has a set of tappets (2) aligned parallel to each other, and arranged parallel in two directions. The tappets support itself with its rear ends at an elastic pressure pad (8) and define a three-dimensional deformable work-piece contact surface (20) with its front ends. The deformable work-piece contact surface is fixable by lateral friction fit of the tappets. The pressure pad is sectioned at its front side that is turned towards and parallel to the tappets in its grid. A supporting region (9) is cut from a massive block that is made of an elastic material.

Abstract (de)
Bei einer Positioniervorrichtung (1) für Werkstücke, die eine Vielzahl von in zwei Richtungen nebeneinander angeordneten, parallel zueinander ausgerichteten Stößeln (2) aufweist, welche sich mit ihren hinteren Enden an einem elastischen Druckkissen (8) abstützen und welche mit ihren vorderen Enden eine dreidimensional verformbare Werkstückanlagefläche (20) definieren, wobei die verformte Werkstückanlagefläche (20) durch seitlichen Reibschluss der Stößel (2) fixierbar ist, ist das Druckkissen (8) an seiner den Stößeln (2) zugekehrten Vorderseite parallel zu den Stößeln (2) im Raster der Stößel (2) unterteilt.

IPC 8 full level
B25B 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/2421 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2754708 A 19560717 - PETERSON CHARLES R
• DE 29713815 U1 19971023 - SCHWOCK STEFAN [DE]

Citation (search report)
• [XY] WO 2005051602 A1 20050609 - TUENKERS MASCHINENBAU GMBH [DE], et al
• [Y] DE 29713815 U1 19971023 - SCHWOCK STEFAN [DE]
• [A] US 2005269758 A1 20051208 - SEARS IVAN G [US], et al
• [A] EP 1508404 A2 20050223 - ROLLS ROYCE PLC [GB]

Cited by
DE102017119193A1; DE202010000536U1; DE102013103464B3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2082836 A1 20090729; DE 202008017670 U1 20100408

DOCDB simple family (application)
EP 08001282 A 20080124; DE 202008017670 U 20080124