

Title (en)
Holding device.

Title (de)
Haltevorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de serrage.

Publication
EP 0610726 A1 19940817 (DE)

Application
EP 94101176 A 19940127

Priority
DE 4303501 A 19930206

Abstract (en)
In a device (1) for holding bar-shaped workpieces which consists of a base plate (11) provided with clamping means (21), two flexible tongues (24, 25) pivotable in the plane of the base plate (11) are provided as clamping means (21). The tongues (24, 25) are in each case formed by an aperture (22) made in the base plate (11) and act in pairs on the clamped workpiece. Not only is this holding device (1) of exceptionally simple design and thus economical to produce, but reliable holding of the workpieces in different vertical positions is also guaranteed. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung (1) zur Halterung stabförmiger Werkstücke, die aus einer mit Spannmitteln (21) versehenen Grundplatte (11) besteht, sind als Spannmittel (21) zwei in der Ebene der Grundplatte (11) verschwenkbare federnde Zungen (24, 25) vorgesehen, die jeweils durch eine in die Grundplatte (11) eingearbeitete Durchbrechung (22) gebildet sind und paarweise auf das eingespannte Werkstück einwirken. Diese Haltevorrichtung (1) ist nicht nur äußerst einfach in ihrer Ausgestaltung und somit wirtschaftlich zu fertigen, sondern es ist auch eine zuverlässige Halterung der Werkstücke in unterschiedlichen Höhenlagen gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7
B01L 9/06; **B65D 25/10**

IPC 8 full level
B01L 9/06 (2006.01); **B25B 11/00** (2006.01); **B25H 3/04** (2006.01); **B65D 25/10** (2006.01); **B65D 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 9/06 (2013.01 - EP US); **B25B 11/00** (2013.01 - EP US); **B25H 3/04** (2013.01 - EP US); **B65D 25/108** (2013.01 - EP US); **B65D 85/305** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] US 5080232 A 19920114 - LEONCAVALLO RICHARD A [US], et al
• [A] FR 2331785 A1 19770610 - ROHM & HAAS [US]
• [A] EP 0114392 A1 19840801 - DELBROUCK FRANZ GMBH [DE]
• [A] DE 3246999 A1 19840510 - INST VIRION AG [CH]
• [A] US 3375934 A 19680402 - BATES EDWARD A
• [A] EP 0022988 A1 19810128 - WIEDEMANN HANS
• [A] US 5133939 A 19920728 - MAHE STANLEY R [US]

Cited by
CN103769261A; CN112357314A; CN105150183A; CN110949837A; CN107717915A; CN110155477A; CN108114765A; CN111392196A; CN105058344A; CN111891536A; DE102007049127B4

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4303501 A1 19940811; AT E187357 T1 19991215; DE 59408972 D1 20000113; EP 0610726 A1 19940817; EP 0610726 B1 19991208; US 5452810 A 19950926; US 5579929 A 19961203

DOCDB simple family (application)
DE 4303501 A 19930206; AT 94101176 T 19940127; DE 59408972 T 19940127; EP 94101176 A 19940127; US 19214094 A 19940204; US 47964295 A 19950607