

Title (en)  
Clamping device for work pieces.

Title (de)  
Spanneinrichtung für Werkstücke.

Title (fr)  
Dispositif de serrage pour pièces de travail.

Publication  
**EP 0258483 A1 19880309 (DE)**

Application  
**EP 86112274 A 19860904**

Priority  
**EP 86112274 A 19860904**

Abstract (en)  
[origin: US4735404A] In connection with a clamping device for parts, workpieces, molds, or the like, it is proposed to guide the clamping element on both sides in laterally arranged sliding rails of a bearing block which are disposed in inclined position, sloping from the rear towards the front. The bearing block is seated on a base body mounted on a base plate of a modular clamping system or another support. For the purpose of relative adjustment of the clamping element on the bearing block, a threaded element is provided which is in threaded engagement with at least one of the said parts and which bears against the other one of said parts.

Abstract (de)  
Bei einer Spanneinrichtung für Teile, Werkstücke, Formen u. dgl., die insbesondere für ein Rasterspannsystem geeignet ist, wird vorgeschlagen, das Spannelement (31) beidseitig seitlich in Gleitschienen eines Lagerblocks (13) zu führen, die schräg von oben hinten nach unten vorn verlaufen. Der Lagerblock sitzt auf einem Grundkörper auf, der auf der Basisplatte des Rasterspannsystems oder einer sonstigen Unterlage befestigt ist. Zur Relativverstellung des Spannelements am Lagerblock ist ein Schraubelement vorgesehen, welches mit mindestens einem der Teile in einem Gewindeeingriff steht und sich am anderen Teil abstützt.

IPC 1-7  
**B23Q 3/06; B25B 5/10**

IPC 8 full level  
**B23Q 3/06** (2006.01); **B25B 5/02** (2006.01); **B25B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25B 5/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] DE 925920 C 19550331 - HANS HEINRICH HUEBNER  
• [X] FR 958039 A 19500302  
• [X] DE 145123 C  
• [A] DE 1936503 A1 19710128 - SWENSON HENRY F  
• [A] CH 233242 A 19440715 - LACHEN MASCHF AG [CH]  
• [AD] TZ FÜR METALLBEARBEITUNG, Band 77, Nr. 5,83, 1983, Seiten 18-33; D.GALLIEN et al.: "Wirtschaftlich Rüsten von Baukastenvorrichtungen am Arbeitsplatz"

Cited by  
CN113418486A; CN102689209A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0258483 A1 19880309; EP 0258483 B1 19910403**; AT E62167 T1 19910415; DE 3678580 D1 19910508; HK 32992 A 19920515; JP H0725002 B2 19950322; JP S6368334 A 19880328; SG 14192 G 19920522; US 4735404 A 19880405

DOCDB simple family (application)  
**EP 86112274 A 19860904**; AT 86112274 T 19860904; DE 3678580 T 19860904; HK 32992 A 19920507; JP 26786186 A 19861112; SG 14192 A 19920214; US 92364786 A 19861027