

Title (en)
Clamping device

Title (de)
Spannvorrichtung

Title (fr)
Moyens de serrage

Publication
EP 0711632 A1 19960515 (DE)

Application
EP 95116316 A 19951017

Priority
DE 9417667 U 19941108

Abstract (en)
The outer adjustments (4) are linked by a drag link (5) to the pivot arm (2). A stop piece (A) in the form of a triangle (9) mounted on the pivot axle (8) of two outer adjustments, can be adjusted and is positioned on the tension arm side (SS) of the support plates (1). The rounded surface (6) of the stop piece defines the closed position of the tension arm and is positioned under the pivot arm between the free end (2') of the arm and its link (7) with the drag link. The adjustments (S) accessible from the outside are positioned on the end of the stop-piece opposite the stop surface, in the middle part outside the pivot range of the adjustment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung aus geschmiedeten Einzelteilen, bestehend aus Standplatten (1) mit dazwischen und daran gelagertem Schwenkarm (2) zur begrenzt stellungsbeliebigen Anbringung eines Spannarmes (3) und aus äußeren Stellgliedern (4), die über ein Schleppglied (5) mit dem Schwenkarm (2) gelenkig verbunden sind. Erfindungsgemäß ist zwischen den Standplatten (1) auf deren Spannarmseite (SS) ein mit Stellmitteln verstellbarer Anschlag (A) angeordnet ist, dessen Anschlagfläche (6) die Schließstellung des Spannarmes (3) definiert und unter dem Schwenkarm (2) zwischen dessen freiem Ende(2') und dessen Anlenkung (7) zum Schleppglied (5) angeordnet ist. Die von außen zugänglichen Stellmittel (S) sind am zur Anschlagfläche (6) entgegengesetzten Ende des Anschlages (A) im mittleren Bereich außerhalb des Schwenkbereiches der Stellglieder (4) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/12; **B25B 5/16**

IPC 8 full level
B25B 5/12 (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/12 (2013.01); **B25B 5/16** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0317924 A2 19890531 - STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DA] EP 0317924 A2 19890531 - STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH [DE]
• [A] US 4620696 A 19861104 - BLATT LELAND F [US]
• [A] DE 2205779 B1 19730426
• [A] DE 1298055 B 19690619 - BLATT LELAND F
• [A] US 2054572 A 19360915 - MCKENNA FRANK L

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9417667 U1 19950105; EP 0711632 A1 19960515

DOCDB simple family (application)
DE 9417667 U 19941108; EP 95116316 A 19951017