

Title (en)
Clamping device.

Title (de)
Spannzwingen-Vorrichtung.

Title (fr)
Dispositif serre-joint.

Publication
EP 0603118 A1 19940622 (FR)

Application
EP 93810797 A 19931117

Priority
CH 384292 A 19921216

Abstract (en)
A mobile clamping arm (4) can be moved with respect to a fixed clamping arm (2) forming part of a rigid framework. The latter further includes a guide rod (1) on which there slides a ring (5) secured to the moving arm (4), and a guide arm (3). A threaded rod (7) is mounted so that it can rotate in the fixed clamping (2) and guide (3) arms and is engaged in a tapped hole (6) in the moving arm (4) so that rotation thereof gives rise to a movement of this moving arm with respect to the rigid framework. The threaded rod is arranged to be driven by a motorised screwdriver or drill.
<IMAGE>

Abstract (fr)
Un bras de serrage mobile (4) est déplaçable par rapport à un bras de serrage fixe (2) faisant partie d'une armature rigide. Celle-ci comporte en outre une tige de guidage (1) sur laquelle coulisse une bague (5) solidaire du bras mobile (4), et un bras de guidage (3). Une tige filetée (7) est montée de façon rotative dans les bras fixes de serrage (2) et de guidage (3) et est engagée dans un trou taraudé (6) du bras mobile (4) de sorte que sa rotation provoque un déplacement de ce bras mobile par rapport à l'armature rigide. La tige filetée est agencée pour être entraînée par une visseuse ou perceuse à moteur. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 5/10; **B25B 5/16**; **B25F 5/02**

IPC 8 full level
B25B 5/10 (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/10 (2013.01); **B25B 5/102** (2013.01); **B25B 5/16** (2013.01); **B25F 5/028** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2651164 A1 19910301 - BRUNNER JOSEPH
• [A] DE 9200970 U1 19920326
• [A] DE 3732870 A1 19880407 - WEISSMAN BERNARD [US]
• [A] US 1411013 A 19220328 - GILMORE SAMUEL R
• [A] DE 2722256 A1 19781123 - AMSCHLER FRANZ [DE]
• [A] DE 7315615 U 19730920

Cited by
CN102528685A; CN102189513A; FR3073238A1; GB2425982A; GB2425982B; WO2011018238A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0603118 A1 19940622; **EP 0603118 B1 19951102**; CH 687600 A5 19970115; DE 69300737 D1 19951207; DE 69300737 T2 19960605

DOCDB simple family (application)
EP 93810797 A 19931117; CH 384292 A 19921216; DE 69300737 T 19931117