

Title (en)

Frame-clamping device, especially for mitre-cut frames.

Title (de)

Rahmenspannvorrichtung, insbesondere für auf Gehrung geschnittene Rahmen.

Title (fr)

Dispositif de serrage pour cadres, notamment pour cadres coupés en biais.

Publication

**EP 0275443 A2 19880727 (DE)**

Application

**EP 87118028 A 19871205**

Priority

DE 3701393 A 19870120

Abstract (en)

A frame-clamping device for mitre-cut frames possesses a plurality of loose angle jaws (1, 2, 3, 4) for surrounding the frame corners and an extendable tension element (5) which encloses the angle jaws. To obtain an inexpensive frame device which can be extended by hand, according to the invention the tension element (5) is elastic, is permanently fastened at one end to an operating angle jaw (4) and is drawn with its other end portion through a longitudinal guide (15) in the operating angle jaw (4), and arranged on the guide leg (7) for the purpose of clamping the tightened tension element (5) is a clamping eccentric (21) which can be adjusted by means of the second hand holding the operating angle jaw. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Rahmenspannvorrichtung für auf Gehrung geschnittene Rahmen besitzt mehrere lose Winkelbacken (1, 2, 3, 4) zur Einfassung der Rahmenecken und ein die Winkelbacken umschließendes, ausziehbares Spannelement (5). Zur Erzielung einer preiswerten frei Hand ausziehbaren Rahmenvorrichtung ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Spannelement (5) elastisch ist, mit einem Ende dauerhaft an einer Bedienungs-Winkelbacke (4) befestigt und mit seinem anderen Enabschnitt durch eine Längsführung (15) in der Bedienungs-Winkelbacke (4) hindurchgezogen ist und daß an dem Führungsschenkel (7) ein Klemmexzenter (21) zur Festklemmung des angezogenen Spannelementes (5) angeordnet ist, der mittels der zweiten, die Bedienungs-Winkelbacke haltenden Hand verstellbar ist.

IPC 1-7

**B25B 5/14**

IPC 8 full level

**B25B 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 1/205** (2013.01)

Cited by

US5775678A; CN111993488A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0275443 A2 19880727; EP 0275443 A3 19890726**; DE 3701393 A1 19880728; DK 21888 A 19880721; DK 21888 D0 19880119; FI 880073 A0 19880108; FI 880073 A 19880721; NO 880214 D0 19880119; NO 880214 L 19880721

DOCDB simple family (application)

**EP 87118028 A 19871205**; DE 3701393 A 19870120; DK 21888 A 19880119; FI 880073 A 19880108; NO 880214 A 19880119