

Title (en)

CLAMPING DEVICE FOR A FLAT LAYER OF THREADS AND THE USE THEREOF.

Title (de)

KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE FLÄCHIGE FADENSCHICHT UND VERWENDUNG DERSELBEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE COUCHE DE FILS PLANE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF.

Publication

EP 0535198 A1 19930407 (DE)

Application

EP 92908479 A 19920421

Priority

- CH 9200073 W 19920421
- CH 119391 A 19910422

Abstract (en)

[origin: US5317790A] PCT No. PCT/CH92/00073 Sec. 371 Date Dec. 18, 1992 Sec. 102(e) Date Dec. 18, 1992 PCT Filed Apr. 21, 1992 PCT Pub. No. WO92/18676 PCT Pub. Date Oct. 29, 1992. A clamping device for a planer layer of threads includes a clamping rail adapted to extend across the layer of threads and provided with a contact zone for contacting one face of the thread layer, and a plurality of clamping member units spaced along the length of the clamping rail. Each of the clamping member units includes a support element having a pivot axis and mounted for pivoting movement about the pivot axis and linear movement along the axis, and a thread contacting member carried by the end portion of the supporting member. When the support element is pivoted about the pivot axis, the thread contacting member swings from a first position at right angles to the contact zone of the clamping rail to a second position parallel to the contact zone. When the support element is moved in the linear direction, the thread contacting member moves closer to or farther from the clamping rail.

Abstract (fr)

Le dispositif de serrage se compose d'un rail de serrage fixe (1) et d'un organe de serrage mobile par rapport à celui-ci qui est formé de plusieurs éléments de serrage (K1-Kn) juxtaposés. Les éléments de serrage présentent une pièce de serrage (3) en forme d'arceau ou d'aillette pouvant être déplacée par pivotement entre une position d'insertion et une position de serrage dans la nappe de fils (FS) ou pour celle-ci. L'invention concerne également l'utilisation du dispositif pour le serrage d'une couche de fils de chaîne, opération pendant laquelle le dispositif de serrage est tout d'abord positionné sur un côté, puis les éléments de serrage (K1-Kn) sont positionnés en position d'insertion et poussés à travers la couche de fils (FS) et enfin ramenés en position de serrage pour le serrage de la couche de fils.

IPC 1-7

D03J 1/16

IPC 8 full level

D03J 1/14 (2006.01); **D03J 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D03J 1/16 (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9218676 A1 19921029; AT E141963 T1 19960915; CH 683352 A5 19940228; DE 59206993 D1 19961002; EP 0535198 A1 19930407; EP 0535198 B1 19960828; ES 2090625 T3 19961016; JP H05507971 A 19931111; KR 100256145 B1 20000515; KR 930700716 A 19930315; US 5317790 A 19940607

DOCDB simple family (application)

CH 9200073 W 19920421; AT 92908479 T 19920421; CH 119391 A 19910422; DE 59206993 T 19920421; EP 92908479 A 19920421; ES 92908479 T 19920421; JP 50792992 A 19920421; KR 920703235 A 19921215; US 96539892 A 19921218