

Title (en)

Tensioning device, leasing machine, threading machine and method for tensioning a number of chain filaments

Title (de)

Spannvorrichtung, Fadenkreuzeinlesemaschine, Einziehmaschine und Verfahren zum Spannen einer Vielzahl von Kettfäden

Title (fr)

Dispositif de serrage, machine à enverjurer, machine de passage et procédé de tension de plusieurs fils de chaîne

Publication

EP 2662481 A1 20131113 (DE)

Application

EP 12405044 A 20120510

Priority

EP 12405044 A 20120510

Abstract (en)

The device (10) has a clamp (18) which is adapted to the warp yarns (30) of a warp thread layer to be fixed locally to a frame (11). A tensioner (12) is formed along the longitudinal direction of the tensioner arranged through a penetration pin (16). The surface of the tensioner are arranged to face ends of the penetration pin in relation to the normal direction of the surface of the tensioner. The warp yarns are brought into contact ends of the penetration pin in a direction opposite to the clamp. Independent claims are included for the following: (1) a vintage machine; (2) a threading machine; and (3) a method for tensioning warp yarns in clamping device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung (10), welche einen Rahmen (11); eine Klemmvorrichtung (18), welche ausgelegt ist eine Vielzahl von Kettfäden (30) einer Kettfadenschicht (35) lokal am Rahmen (11) zu fixieren; und einen Spanner (12) zum Spannen der Vielzahl von Kettfäden (30) durch Bewegen des Spanners (12) in Relation zum Rahmen (11) enthält. Der Spanner (12) ist entlang seiner Oberfläche mit einer Vielzahl von in Längsrichtung des Spanners (12) angeordneten Durchgriffsstiften (16) bereitgestellt, die mit den Kettfäden (30) in Kontakt bringbar sind. Die der Oberfläche des Spanners (12) entgegengesetzt gerichteten Enden der Durchgriffsstifte (16) sind in Beziehung zur Normalrichtung der Oberfläche des Spanners (12) ausgerichtet angewinkelt. Ferner sind die mit den Kettfäden (30) in Kontakt gebrachten Enden der Durchgriffsstifte (16) in eine Richtung entgegengesetzt zur Klemmvorrichtung (18) orientiert.

IPC 8 full level

D03J 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03J 1/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0590120 A1 19940406 - ZELLWEGER USTER AG [CH]
- [A] US 3423808 A 19690128 - ALTENWEGER ALOIS
- [A] DE 1535203 A1 19701112 - ZELLWEGER USTER AG

Cited by

EP4033020A1; EP4033021A1; CN111655615A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2662481 A1 20131113; EP 2662481 B1 20160302; CN 103388225 A 20131113; CN 103388225 B 20160413; JP 2013234416 A 20131121; JP 6185753 B2 20170823

DOCDB simple family (application)

EP 12405044 A 20120510; CN 201310173241 A 20130510; JP 2013099839 A 20130510