

Title (en)

Method and device for inserting weft thread in a gripper loom

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Eintragen eines Schussfadens in einer Greiferwebmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à l'introduction d'un fil de trame pour une machine à tisser à pince

Publication

EP 2128317 A1 20091202 (DE)

Application

EP 09161316 A 20090528

Priority

- EP 08157112 A 20080528
- EP 09161316 A 20090528

Abstract (en)

The device (1) has a gripper strip (3b) moving in an insertion direction. A guide structure (5) is provided at the gripper strip and/or at a gripper head (3a). Guide elements (6.1-6.3) are combined together with the guide structure for guiding the gripper strip and/or the gripper head into a shed of a gripper loom. Start of the guiding of the guide structure by the guide elements is decelerated till gripping points (3') are 18 or 24 centimeters far in the shed. A trapezoidal element and a dovetail element are provided in the guide structure. Independent claims are also included for the following: (1) a method for inserting a weft thread into a shed of a gripper loom (2) a gripper loom including a device for inserting a weft thread into a shed of a gripper loom.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (1) zum Eintragen eines Schussfadens (2) in ein Webfach (10) einer Greiferwebmaschine vorgestellt. Die Vorrichtung (1) umfasst ein in Eintragsrichtung bewegbares Greiferband (3b), an demselben einen Greiferkopf (3a) und mindestens ein Führungsteil (5), das am Greiferband oder am Greiferkopf vorgesehen ist, sowie mehrere Führungselemente (6.1 - 6.i+1), die mit dem Führungsteil zusammenwirken, um das Greiferband oder den Greiferkopf im Webfach zu führen, wobei der Beginn der Führung des Führungsteiles durch die Führungselemente verzögert ist, bis sich die Greiferspitze (3) mindestens 14 cm weit im Webfach befindet.

IPC 8 full level

D03D 47/27 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/18 (2013.01 - EP US); **D03D 47/277** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0468916 A1 19920129 - SULZER AG [CH]

Citation (search report)

- [AD] EP 0468916 A1 19920129 - SULZER AG [CH]
- [A] DE 19713628 A1 19981008 - PICANOL NV [BE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2128317 A1 20091202; CN 101613902 A 20091230; JP 2009287160 A 20091210; US 2009293983 A1 20091203

DOCDB simple family (application)

EP 09161316 A 20090528; CN 200910149208 A 20090526; JP 2009127405 A 20090527; US 47126109 A 20090522