

Title (en)

Storage device and method for storing weft threads in a loom

Title (de)

Verfahren und Speichervorrichtung zum Speichern von Schussfäden in einer Webmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif de stockage destiné au stockage de fils de trame dans un métier à tisser

Publication

EP 2230341 A1 20100922 (DE)

Application

EP 09155516 A 20090318

Priority

EP 09155516 A 20090318

Abstract (en)

The method involves drawing a weft thread (2) from a supply spool and blowing the weft thread via a nozzle (21) in an input side of a storage chamber (24). The weft thread is held by a thread brake (19) in an output side of the chamber. The brake is opened for inserting the weft thread. The thread is withdrawn from the chamber via another nozzle (22) in the output side. The withdrawn thread is stretched via a third nozzle (23) in a blowing direction or reversely blown into the chamber. The blowing direction is set opposite to the latter nozzle. An independent claim is also included for a storage device for storing a weft thread in a loom.

Abstract (de)

Es wird eine Speichervorrichtung (20) zum Speichern von Schussfäden in einer Webmaschine vorgestellt, wobei die Speichervorrichtung eine Speicherkammer (24) mit einer Eingangsseite und einer Ausgangsseite umfasst, sowie eingangsseitig der Speicherkammer eine erste Düse (21) zum Einblasen eines Schussfadens (2) und ausgangsseitig der Speicherkammer eine Fadenbremse (19) zum Festhalten des Schussfadens und eine zweite Düse (22) zur Entnahme des Schussfadens aus der Speicherkammer, und wobei die Speichervorrichtung (20) zusätzlich eine dritte Düse (23) mit bezüglich der zweiten Düse entgegen gesetzter Blasrichtung enthält, um den entnommenen Schussfaden bei einem Schussfehler in die Speicherkammer zurückzublasen.

IPC 8 full level

D03D 47/36 (2006.01); **B65H 51/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 51/205 (2013.01); **D03D 47/36** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0316028 A1 19890517 - PICANOL NV [BE]
- EP 0445489 A1 19910911 - SULZER AG [CH]
- EP 0685585 A1 19951206 - RUETI AG MASCHF [CH]
- EP 1033579 A2 20000906 - UNIV DRESDEN TECH [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 0316028 A1 19890517 - PICANOL NV [BE]
- [Y] US 3669328 A 19720613 - CASTELLI LUIGI
- [A] CH 540843 A 19730831 - STUTZ HANS [CH]

Cited by

DE102012222705A1

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2230341 A1 20100922; CN 101838880 A 20100922; EP 2230342 A1 20100922

DOCDB simple family (application)

EP 09155516 A 20090318; CN 201010195325 A 20100318; EP 10156890 A 20100318