

Title (en)

Threading machine and method for threading warp yarns in elements of a weaving machine

Title (de)

Einziehmaschine und Verfahren zum Einziehen von Kettfäden einer Webkette in Elemente eines Webgeschirrs

Title (fr)

Machine de passage et procédé de passage des fils de chaîne d'une chaîne à tisser en éléments d'un équipement de tissage

Publication

EP 2147992 A1 20100127 (DE)

Application

EP 08405186 A 20080725

Priority

EP 08405186 A 20080725

Abstract (en)

The machine has a thread trapper (35) for retaining a warp thread (30.1) in elements of a harness. A threading unit is provided for threading the warp thread that is retained by the thread trapper. A control device (25) controls the thread trapper and/or the threading unit. A measurement device (39) determines a thread parameter e.g. color, of the warp thread. The thread trapper and/or the threading unit are controlled depending on the thread parameter that is determined by the measurement device. A memory (26) stores the thread parameter that is determined by the measurement device. An independent claim is also included for a method for threading of a warp thread in elements of a harness.

Abstract (de)

Die Einziehmaschine (1) zum Einziehen von Kettfäden (30.1, 30.2) einer Webkette in Elemente eines Webgeschirrs umfasst eine Fadenklemme (35) zum Halten eines der Kettfäden (30.1), ein Einziehmittel (60) zum Einziehen des jeweiligen von der Fadenklemme (35) gehaltenen Kettfadens (30.1) in eines der Elemente des Webgeschirrs und eine Steuervorrichtung (25) zum Steuern der Fadenklemme (35) und/oder des Einziehmittels (60). Die Einziehmaschine (1) umfasst weiterhin eine Messeinrichtung (39) zum Erfassen mindestens eines Garnparameters des jeweiligen Kettfadens (30.1), wobei die Fadenklemme (35) und/oder das Einziehmittel (60) in Abhängigkeit von mindestens einem der jeweils von der Messeinrichtung (39) erfassten Garnparameter steuerbar sind.

IPC 8 full level

D03J 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03J 1/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3681825 A 19720808 - MEIERHOFER HUGO ALBERT
- EP 0446326 A1 19910918 - ZELLWEGER USTER AG [CH]
- EP 0460129 A1 19911211 - ZELLWEGER USTER AG [CH]
- EP 0460129 B1 19950628 - STAEUBLI AG [CH]

Citation (search report)

- [AD] WO 9105099 A1 19910418 - ZELLWEGER USTER AG [CH]
- [A] EP 1870501 A1 20071226 - STAEUBLI AG PFAEFFIKON [CH]
- [A] WO 03064746 A2 20030807 - STAEUBLI AG PFAEFFIKON [CH], et al

Cited by

CN112061879A; CN108315852A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2147992 A1 20100127; EP 2147992 B1 20121107; CN 101634082 A 20100127; CN 101634082 B 20130515; JP 2010031447 A 20100212; JP 5774273 B2 20150909

DOCDB simple family (application)

EP 08405186 A 20080725; CN 200910159954 A 20090723; JP 2009172075 A 20090723