

Title (en)

Dispositif for threading a thread in the weft supply of a loom.

Title (de)

Vorrichtung zum Einziehen eines Fadens in den Schussfadenspeicher einer Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif enfiler un fil dans le dispositif accumulateur de trame d'un métier à tisser.

Publication

EP 0388351 A1 19900919 (DE)

Application

EP 90810103 A 19900214

Priority

CH 100489 A 19890317

Abstract (en)

[origin: WO9011396A1] In a device for drawing a weft yarn (2) into the weft yarn store of an automatic loom, weft yarns are wound onto and drawn off a stationary storage drum (400) by means of a winding tube (41') during weaving. To draw the weft yarn (2) in, the winding tube (41') is rotated so that it is flush with the insertion opening in a slit tube (51). This tube is guided around the outside of the storage drum (400) to an eye (60) arranged on the drawing off side of the storage drum (400). The weft yarn is automatically drawn in through the winding tube (41') and the tube (51) to which it is connected as far as the yarn eye (60) by means of an injection nozzle (43) arranged on the insertion side of the store.

Abstract (de)

In einer Vorrichtung zum Einziehen eines Schussfadens (2) in einen Schussfadenspeicher einer Webmaschine wird während des Webbetriebes Schussfaden mittels eines Wickelrohres (41') auf einer stillstehenden Speichertrommel (400) aufgewickelt und von dieser abgezogen. Zum Einziehen des Schussfadens (2) wird das Wickelrohr (41') so gedreht, dass es mit der Eintrittsöffnung in ein geschlitztes Rohr (51) fluchtet. Dieses Rohr wird aussen um die Speichertrommel (400) bis zu einer abzugsseitig der Speichertrommel (400) gelegenen Oese (60) geführt. Mittels einer eintrittsseitig des Speichers angeordneten Injektordüse (43) wird der Schussfaden durch das Wickelrohr (41') und das anschliessende Rohr (51) bis zur Fadenöse (60) automatisch eingezogen.

IPC 1-7

B65H 51/16; **D03D 47/34**

IPC 8 full level

D03D 47/36 (2006.01); **B65H 51/16** (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 51/16 (2013.01 - EP US); **B65H 57/003** (2013.01 - EP US); **D03D 47/34** (2013.01 - EP US); **D03D 47/361** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 8712946 U1 19871210
- [AP] EP 0307885 A2 19890322 - V U KONCERNOVA UCELOVA ORG ZVS [CS]
- [AD] DE 3123760 A1 19820225 - RUETI AG MASCHF [CH]

Cited by

EP0450686A1; EP2484620A4; EP2484619A4; EP3028977A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0388351 A1 19900919; CH 680863 A5 19921130; JP H03504623 A 19911009; US 5072760 A 19911217; WO 9011396 A1 19901004

DOCDB simple family (application)

EP 90810103 A 19900214; CH 100489 A 19890317; CH 9000036 W 19900216; JP 50292590 A 19900216; US 56642490 A 19900830