

Title (en)

Weft threading system for a loom.

Title (de)

Vorrichtung zum Einziehen eines Schussfadens in eine Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'enfilage de fil de trame pour métier à tisser.

Publication

EP 0389410 A1 19900926 (DE)

Application

EP 90810102 A 19900214

Priority

CH 100789 A 19890317

Abstract (en)

[origin: WO9011397A1] In a device for drawing a weft yarn (82) into an automatic loom, a continuous guide channel composed of tubular pieces (54, 55) is interrupted in places in order to allow various functional elements such as a yarn brake (52) or yarn tensioner (72) to act on the weft yarn (2) while the weft yarn (2) is deflected perpendicular to its direction of motion. To this end, the tubular pieces (54, 55) have slits in the region of the deflection, which extend from one deflection position (63) to the other (63'). The device enables a weft yarn to be drawn in automatically by means of compressed air.

Abstract (de)

In einer Vorrichtung zum Einziehen eines Schussfadens (2) in eine Webmaschine ist ein durchgehender aus Rohrstücken (54,55) zusammengesetzter Führungskanal stellenweise unterbrochen, damit verschiedene Funktionsorgane wie Fadenbremse (62) oder Fadenspanner (72) auf den Schussfaden (2) einwirken können. Der Schussfaden (2) wird dabei quer zu seiner Laufrichtung ausgelenkt, weshalb die Rohrstücke (54,55) im Bereich der Auslenkung Schlitze aufweisen, die sich von einer Umlenkstelle (63) zur anderen (63') erstrecken. Die Vorrichtung ermöglicht ein automatisches Einziehen des Schussfadens mittels Druckluft.

IPC 1-7

D03D 47/34

IPC 8 full level

D03D 47/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4197882 A 19800415 - OHNISHI KIMIMASA [JP]
- [A] NL 296975 A
- [A] DE 8712946 U1 19871210
- [A] EP 0155432 A1 19850925 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0189731 A1 19860806 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0297040 A1 19881228 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0171057 A2 19860212 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] EP 0161376 A1 19851121 - SULZER AG [CH]

Cited by

EP0890665A1; US5372729A; EP0617153A1; US5423355A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0389410 A1 19900926; JP H03504624 A 19911009; US 5144987 A 19920908; WO 9011397 A1 19901004

DOCDB simple family (application)

EP 90810102 A 19900214; CH 9000052 W 19900302; JP 50385890 A 19900302; US 59868890 A 19901017