

Title (en)

Process for weft insertion in looms, and loom for realising this process.

Title (de)

Verfahren für den Eintrag von Schussfäden bei einer Webmaschine und Webmaschine zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé d'insertion de fil de trame pour un métier à tisser et métier à tisser pour réaliser ce procédé.

Publication

EP 0155431 A1 19850925 (DE)

Application

EP 84810114 A 19840307

Priority

EP 84810114 A 19840307

Abstract (en)

In the weft insertion sequence of an air jet weaving machine, the weft thread (53) is deflected from G to H by a thread deflecting lever (66) even before the end of insertion at 235 DEG (curve R) and as a result is straightened due to particularly gentle braking. This straightens out the wave (81), which can form in particular on the weft side (106) of the weaving width (W), even towards the end of the weft insertion process. There are no loose weft threads to be beaten up. If desired, the cycle time of the machine can be shortened. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei dem Schusseintragsverfahren für eine Luftdüsen-Webmaschine wird der Schussfaden (53) durch einen Fadenumlenkhebel (66) bereits vor dem bei 235° liegenden Eintragsende (Kurve R) durch Absenkung von G nach H umgelenkt und dadurch aufgrund einer besonders sanften Bremsung gestreckt. Dadurch wird die Wellung (81), die insbesondere auf der Schussseite (106) der Webbreite (W) entstehen kann, bereits gegen Ende des Schusseintrages ausgestreckt. Lose Schussfäden können nicht zum Anschlag an das Gewebe kommen. Gegebenenfalls lässt sich das Arbeitsspiel der Maschine verkürzen.

IPC 1-7

D03D 47/34

IPC 8 full level

D03D 47/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 623865 A5 19810630 - MOESSINGER SA [CH]
- [A] US 3744533 A 19730710 - YANO S, et al
- [AD] DE 2751380 A1 19780518 - RUETI TE STRAKE BV
- [AD] DE 2700119 A1 19771222 - RUETI TE STRAKE BV
- [AD] CH 253927 A 19480415 - SULZER AG [CH]
- [AD] DE 3203876 A1 19830818 - GUENNE WEBMASCHF GMBH [DE]
- [A] FR 2466548 A1 19810410 - CRETIN LOUIS ATEL [FR]
- [A] CH 251626 A 19471115 - SULZER AG [CH]

Cited by

US5417251A; EP0385931A1; US5462094A; EP0356380A1; US4962796A; US6105627A; EP0239055A1; US4949763A; WO9306279A3; WO9010104A1; WO9306278A3; WO9805812A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0155431 A1 19850925

DOCDB simple family (application)

EP 84810114 A 19840307