

Title (en)

Process for weft insertion in a pneumatic multicolor loom and loom to execute that process.

Title (de)

Verfahren zum Eintragen von Schussfäden in eine pneumatische Mehrfarben-Webmaschine und Webmaschine zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour l'insertion de trame dans un métier pneumatique multicolore et métier pour l'exécution de ce procédé.

Publication

EP 0297040 A1 19881228 (DE)

Application

EP 88810399 A 19880613

Priority

CH 239187 A 19870625

Abstract (en)

In a pneumatic multicolour loom, that weft colour (18') which, owing to its large weft repeat, need not be inserted for a long period and whose free end is damaged by the support air stream in the insertion nozzle (36), is inserted with an overlength (L1) equal to the length of the damaged thread section within the nozzle (36). This avoids incorporation of the damaged thread section and production of fabric having a faulty edge zone.
<IMAGE>

Abstract (de)

In einer pneumatischen Mehrfarben-Webmaschine wird diejenige Schussfarbe (18'), die durch ihren grossen Schussrapport während langer Zeit nicht eingetragen werden muss, und deren freies Ende durch den Halteluftstrom in der Eintragsdüse (36) beschädigt wird, mit einer Ueberlänge (L1) gleich der Länge des beschädigten Fadenabschnitts innerhalb der Düse (36) eingetragen. Auf diese Weise wird vermieden, dass der beschädigte Fadenabschnitt eingewoben wird und ein Gewebe mit einer fehlerhaften Randzone entsteht.

IPC 1-7

D03D 47/34; **D03D 47/38**

IPC 8 full level

D03D 47/28 (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01); **D03D 47/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/3046 (2013.01 - EP US); **D03D 47/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2151266 A 19850717 - SAURER DIEDERICH'S SA
- [A] FR 2556749 A1 19850621 - ALSACIENNE CONSTR MAT TEX [FR]

Cited by

CN102877194A; EP0421511A1; EP0354300A3; EP0389410A1; US5144987A; WO03102282A1; WO9011397A1; WO9615970A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0297040 A1 19881228; **EP 0297040 B1 19910626**; BR 8803122 A 19890124; DE 3863397 D1 19910801; JP S6420356 A 19890124; US 4915144 A 19900410

DOCDB simple family (application)

EP 88810399 A 19880613; BR 8803122 A 19880624; DE 3863397 T 19880613; JP 15514588 A 19880624; US 20989888 A 19880622