

Title (en)

Air loom with a device for removing a faulty weft thread from the shed.

Title (de)

Luftwebmaschine mit einer Vorrichtung zur Entfernung eines fehlerhaften Schussfadens aus dem Webfach.

Title (fr)

Métier à tisser pneumatique avec un moyen pour retirer de la foule un fil de trame défectueux.

Publication

EP 0363705 A1 19900418 (DE)

Application

EP 89117509 A 19890922

Priority

- DE 3834580 A 19881011
- DE 3843399 A 19881223

Abstract (en)

An air loom has a device for removing a faulty weft thread (10) from the shed (2). The shed is formed in this case by warp threads of the cross shed and lower shed, in which the faulty weft thread bears against the fabric stop. The device can be brought into the vicinity of the fabric stop by means of a displacement drive and has finger-like gripper tips which engage into the shed, rest frictionally on the faulty weft thread and transport this into the open shed perpendicularly relative to its longitudinal axis. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Luftwebmaschine weist eine Vorrichtung zur Entfernung eines fehlerhaften Schußfadens (10) aus dem Webfach (2) auf. Das Webfach ist hierbei durch Kettfäden des Ober- und Unterfaches gebildet, in dem der fehlerhafte Schußfaden am Gewebeanschlag anliegt. Die Vorrichtung ist mit Hilfe eines Verschiebeantriebes in die Nähe des Gewebe-Anschlags bringbar und weist fingerartige Greiferspitzen auf, die in das Webfach eingreifen, reibschlüssig auf dem gestörten Schußfaden aufsetzen und diesen in das geöffnete Webfach in Richtung senkrecht zu seiner Längsachse transportieren.

IPC 1-7

D03D 51/00

IPC 8 full level

D03D 51/00 (2006.01); **D03D 51/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 51/085 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3537714 A1 19860430 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [A] FR 2527655 A1 19831202 - RUETI TE STRAKE BV [NL]
- [A] EP 0100939 A2 19840222 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [A] CH 276690 A 19510731 - KONINKL TRICOTFABRIEK G J WILL [NL]

Cited by

DE19510066A1; EP0356792A3; US5950684A; WO9638616A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0363705 A1 19900418; DE 3843399 A1 19900412; JP H02127545 A 19900516

DOCDB simple family (application)

EP 89117509 A 19890922; DE 3843399 A 19881223; JP 26480889 A 19891011