

Title (en)

Control circuit for a device for automatically removing a weft incorrectly inserted in a loom.

Title (de)

Steuerschaltung für eine Einrichtung zur automatischen Beseitigung von falsch eingewebten Schussfäden an Webmaschinen.

Title (fr)

Circuit de commande pour un dispositif d'extraction automatique d'un fil de trame mal inséré sur un métier à tisser.

Publication

**EP 0319025 A1 19890607 (DE)**

Application

**EP 88120158 A 19881202**

Priority

CS 873987 A 19871202

Abstract (en)

The invention relates to a control circuit for a device for automatically removing wefts incorrectly inserted in looms, with a generator 6 which generates control pulses for a power unit 4 of the loom 1, in order to resume the operation of the loom as a function of input and initial conditions. The generator 6 is connected to a starting output of a faulty-weft stop 3. A warp monitoring output 31 of the faulty-weft stop 3 is connected to a warp monitoring input of the generator 6, and an output 51 of a rotary-angle meter 5 for the angular position of the main shaft of the loom is connected to an auxiliary input 64 of the generator 6. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steuerschaltung für eine Einrichtung zur automatischen Beseitigung von falsch eingewebten Schüssen an Webmaschinen, mit einem Generator 6, der Steuerimpulse für eine Leistungseinheit 4 der Webmaschine 1 erzeugt, um den Betrieb der Webmaschine in Abhängigkeit von Eingangs- und Anfangsbedingungen wiederaufzunehmen. Der Generator 6 ist mit einem Anlaßausgang eines Fehlschußwächters 3 verbunden. Ein Kettfaden-Kontrollausgang 31 des Fehlschußwächters 3 ist mit einem Kettfaden-Kontrolleingang des Generators 6 und ein Ausgang 51 eines Drehwinkelmessers 5 für die Winkellage der Hauptwelle der Webmaschine ist mit einem Hilfeingang 64 des Generators 6 verbunden.

IPC 1-7

**D03D 51/08; D03D 51/34**

IPC 8 full level

**D03D 51/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D03D 51/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0150763 A2 19850807 - NISSAN MOTOR [JP]
- [A] FR 2140679 A1 19730119 - TE STRAKE MASCHF
- [A] EP 0236597 A1 19870916 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0319025 A1 19890607**; CS 267635 B1 19900212; CS 873987 A1 19890613

DOCDB simple family (application)

**EP 88120158 A 19881202**; CS 873987 A 19871202