

Title (en)

Method and weaving machine for surveying the cloth line position.

Title (de)

Verfahren und Webmaschine zur Ueberwachung der Warenrandstellung.

Title (fr)

Méthode et machine à tisser pour surveiller la position de la façade du tissu.

Publication

EP 0682132 A1 19951115 (DE)

Application

EP 94810271 A 19940509

Priority

EP 94810271 A 19940509

Abstract (en)

A process entails monitoring the goods edge position in a weaving machine by a sensing agent which operates in conjunction with web travel and yields a signal relating to edge displacement. Here the sensing agent is inserted into the web to measure edge displacement when there is an interruption in machine operation and the machine has come to a stop. Also claimed is an appts. for implementation of the process comprising a first device (3) connected to the sensing agent (2) to actuate it and a second device (4) operating in conjunction with the sensing agent to produce a signal dependent on the alteration in position of the sensing agent caused by web (18) displacement. Further claimed is a weaving machine with the claimed appts. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Abtastung der Warenrandstellung wird mit einer Betriebsunterbrechung in der Nähe des Warenrandes eine Tastnadel (2) in die Gewebbahn (18) eingeführt, um die Verschiebung des Warenrandes (19) während des Stillstandes der Webmaschine festzustellen. Die Tastnadel (2) ist einer Betätigungseinrichtung (3) verbunden, um die Tastnadel (2) in die Gewebbahn (18) einzuführen und mit einem Wegaufnehmer (3) induktiv gekoppelt, um die Verschiebung des Warenrandes (19) zu messen. Bei einer Webmaschine kann somit in vorteilhafter Weise, die aufgrund unterschiedlicher Ursachen und Vorgänge z.B. durch selbsttätiges Entspannen des Gewebes und der Kettfäden, bewirkte Verschiebung des Warenrandes während des Stillstandes der Webmaschine kontinuierlich abgetastet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 49/10; **D03D 51/00**

IPC 8 full level

D03D 49/10 (2006.01); **D03D 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 49/10 (2013.01 - EP US); **D03D 51/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3435391 A1 19850425 - ASEA AB [SE]
- [A] CH 668997 A5 19890215 - ZELLWEGE USTER AG
- [A] EP 0376338 A2 19900704 - TOYODA CHUO KENKYUSHO KK [JP], et al
- [A] EP 0136389 A1 19850410 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 411 (C - 0979) 31 August 1992 (1992-08-31)

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0682132 A1 19951115; **EP 0682132 B1 19990804**; DE 59408586 D1 19990909; JP H07316955 A 19951205; US 5520224 A 19960528

DOCDB simple family (application)

EP 94810271 A 19940509; DE 59408586 T 19940509; JP 6970695 A 19950328; US 39753095 A 19950301