

Title (en)

Method for regulating the cloth line position and a weaving machine for realizing the method.

Title (de)

Verfahren zur Regelung der Warenrandstellung und Webmaschine zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour régler l'emplacement de la figure du tissu et un métier à tisser pour réaliser cette méthode.

Publication

EP 0607747 A1 19940727 (DE)

Application

EP 93810027 A 19930119

Priority

EP 93810027 A 19930119

Abstract (en)

In the method, by means of an actual/desired-value comparison, including the modulus of elasticity of the warp and cloth, the cloth-edge position in relation to the reed reversal position is regulated continuously. For this purpose, the actual and desired values of the cloth-edge position are determined on the running weaving machine, and the cloth-edge displacement is adjusted continuously by changing the length of the warp/cloth run and/or the position of an element cooperating with the warp/cloth run. <IMAGE>

Abstract (de)

Mit dem Verfahren wird mittels Ist-/Sollwert-Vergleich unter Einbezug des E-Moduls von Kette und Ware die Warenrandstellung bezüglich der Webblatturnkehrstellung kontinuierlich geregelt. Dabei werden der Ist- und Sollwert der Warenrandstellung auf der laufenden Webmaschine ermittelt und die Warenrandverschiebung durch Aenderung der Länge des Kett-Warenlaufes und/oder der Stellung eines der mit dem Kett-Warenlauf zusammenwirkenden Elementes kontinuierlich rückgängig gemacht. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 49/10; **D03D 49/04**

IPC 8 full level

D03D 49/04 (2006.01); **D03D 49/10** (2006.01); **D03D 49/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 49/04 (2013.01); **D03D 49/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0208366 A2 19870114 - PIKANOL NV [BE]
- [Y] CH 668997 A5 19890215 - ZELLWEGE USTER AG
- [A] EP 0504110 A1 19920916 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [A] EP 0117479 A2 19840905 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] EP 0376338 A2 19900704 - TOYODA CHUO KENKYUSHO KK [JP], et al

Cited by

EP1439250A3; EP2581477A1; CN103046212A; EP1394304A2

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0607747 A1 19940727; **EP 0607747 B1 19990310**; DE 59309430 D1 19990415; JP 3542626 B2 20040714; JP H06316840 A 19941115

DOCDB simple family (application)

EP 93810027 A 19930119; DE 59309430 T 19930119; JP 33093593 A 19931227