

Title (en)

Method for regulating the movement of the warp yarn let-off and weaving machine for the realization of said method.

Title (de)

Verfahren zur Regelung des Bewegungsablaufes des Florkettablasses und Frottierwebmaschine zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour régler le mouvement du relâchement de la chaîne de poil et machine pour tissu éponge pour réaliser la dite méthode.

Publication

EP 0682131 A1 19951115 (DE)

Application

EP 94810279 A 19940510

Priority

EP 94810279 A 19940510

Abstract (en)

A process for the control of napped warp let-off entails holding the warp tension profile constant. Here the required consumption of napped warp yarn is determined from pre-held values on the basis of pattern data and used to modulate the extent of positional control. Also claimed is a terry loom for implementation of the process whereby the loom has a napped warp beam let-off device and a swivelling nap roller which are coupled together via a regulator to maintain the warp tension constant. Here there is a controller in which the pattern data are stored and which is connected by the transfer of signals to the regulator device (11) to modulate the regulating device. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei dem Verfahren wird der Bewegungsablauf des Kettablasses geregelt, in dem der Florkettfadenverbrauch mit Vorhalt aufgrund von Musterdaten bestimmt und zur Modulation der Stellgrösse einer Regelung verwendet wird, wobei die Musterdaten frei programmierbar sind. Eine Webmaschine ist hierzu mit einer Steuereinrichtung (9) versehen, die mit der Regeleinrichtung (11) signalübertragend verbunden ist, um die Stellgrösse zu modulieren. Dadurch kann das Tuchgewicht des Gewebes eingehalten und/oder geändert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 39/22

IPC 8 full level

D03D 39/22 (2006.01); **D03D 49/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 39/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0257857 A2 19880302 - WEST POINT PEPPERELL INC [US]
- [AY] EP 0518809 A1 19921216 - SULZER AG [CH]
- [A] WO 9105895 A1 19910502 - FIELDCREST CANNON INC [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 578 (C - 0791) 21 December 1990 (1990-12-21)

Cited by

EP0878571A1; DE10320026A1; DE10320026B4

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0682131 A1 19951115; **EP 0682131 B1 20011128**; DE 59409981 D1 20020110; JP H07305250 A 19951121; US 5568826 A 19961029

DOCDB simple family (application)

EP 94810279 A 19940510; DE 59409981 T 19940510; JP 7619295 A 19950331; US 43709495 A 19950505