

Title (en)
Method for avoiding pattern windings

Title (de)
Verfahren zur Vermeidung von Bildwicklungen

Title (fr)
Procédé destiné à éviter les enroulements d'images

Publication
EP 2497733 A2 20120912 (DE)

Application
EP 12157914 A 20120302

Priority
DE 102011005330 A 20110310

Abstract (en)
A random sequence of individual interference patterns is generated by a random generator, and a desired value for traversing frequency of thread guide is selected from the range of deviation. The traversing frequency is set to the respective selected setpoint value for each double stroke, or for every single stroke of the thread guide. The value of traversing frequency is kept constant over the course of the single and double strokes after reaching the desired value. An independent claim is included for device for preventing pattern winding during winding of cross bobbins in textile machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Vermeidung von Bildwicklungen beim Wickeln von Kreuzspulen (4) in wilder Wicklung an einer Textilmaschine (1), wobei der Faden (3) von einem Fadenführer (6) über einen hin- und hergehenden Doppelhub (DH) changiert wird und wobei zur Erzeugung einer Bildstörung die Changierfrequenz (F) des Fadenführers (6) während der Spulreise fortlaufend innerhalb eines vorgegebenen Abweichungsbereiches (A) um eine Nennfrequenz (NF) variiert wird. Erfindungsgemäß wird eine zufällige Aneinanderreihung einzelner Störmuster (13) erzeugt, indem durch einen Zufallsgenerator (11) je Störmuster (13) ein Sollwert (S) für die Changierfrequenz (F) aus dem Abweichungsbereich (A) ausgewählt wird und die Changierfrequenz (F) durch eine Steuerungseinrichtung (14) auf den jeweils ausgewählten Sollwert (S) eingestellt wird, wobei für jeden Doppelhub (DH) oder für jeden Einzelhub des Fadenführers (6) ein anderer Wert der Changierfrequenz (F) eingestellt wird und wobei nach Erreichen des Sollwertes (S) der Wert der Changierfrequenz (F) über den weiteren Verlauf des Einzelhubs (EH) oder Doppelhubs (DH) konstant gehalten wird.

IPC 8 full level
B65H 54/38 (2006.01); **B65H 54/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 54/2887 (2013.01 - EP US); **B65H 54/38** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 19548257 A1 19971009 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2497733 A2 20120912; **EP 2497733 A3 20130821**; CN 102674077 A 20120919; DE 102011005330 A1 20120913; US 2012261504 A1 20121018

DOCDB simple family (application)
EP 12157914 A 20120302; CN 201210059125 A 20120308; DE 102011005330 A 20110310; US 201213416254 A 20120309