

Title (en)

Sample warping method and sample warper

Title (de)

Verfahren zum Erzeugen einer Musterkette und Musterkettenschärmaschine

Title (fr)

Méthode d'ourdissage et ourdissoir d'échantillonnage

Publication

EP 1445361 A2 20040811 (DE)

Application

EP 03024320 A 20031024

Priority

DE 10302254 A 20030122

Abstract (en)

A sample warper has a stationary drum (1) with a number of axial transport belts (2) on which bands of yarns (12) from a rotary creel (7) are laid by rotating yarn guides (13). The yarns are wound under or over separating rods (4, 5, 6) so that a full width warp is obtained by cutting the appropriate yarns. The transport belts are advanced at constant speed and the variations required to compensate for the width of the band are provided by movement of the yarn guides (13). An independent claim is also included for a sample warping machine fitted with rotary yarn guides (13) that can also perform an axial movement to change the point where the yarn is deposited, e.g. by +/- 10 mm, by a movement of the extension arms (11). The positions of the separating rods (4, 5, 6) can be controlled axially. The movements are synchronized by a central controller.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Erzeugen einer Musterkette angegeben, bei dem man unterschiedliche Fäden um einen Wickelkörper (1) herumführt und dort auf einer Transportflächenanordnung (2) ablegt, die achsparallel bewegt wird. Man möchte den Aufbau eines Wickels verbessern können. Hierzu ist vorgesehen, daß man die Transportflächenanordnung (2) mit konstanter Geschwindigkeit bewegt und eine Entfernung zwischen einem Ablageort eines Fadens und einer Bezugsfläche in Abhängigkeit von mindestens einem Parameter wählt, der Einfluß auf die Größe eines Bändchens hat, in dem der entsprechende Faden enthalten ist.

IPC 1-7

D02H 3/00

IPC 8 full level

D02H 1/00 (2006.01); **D02H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D02H 3/04 (2013.01)

Cited by

CN112003901A; EP2302116A1; WO2006056556A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1445361 A2 20040811; **EP 1445361 A3 20050126**; **EP 1445361 B1 20080702**; DE 10302254 A1 20040812; DE 10302254 B4 20060907; DE 50310063 D1 20080814; JP 2004225235 A 20040812; JP 4176025 B2 20081105

DOCDB simple family (application)

EP 03024320 A 20031024; DE 10302254 A 20030122; DE 50310063 T 20031024; JP 2004010942 A 20040119