

Title (en)

Method and apparatus for stretching a fabric in width.

Title (de)

Verfahren zum Breitstrecken einer Gewebbahn und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé et installation pour étirer un tissu en largeur.

Publication

EP 0335833 A1 19891004 (DE)

Application

EP 89810211 A 19890317

Priority

CH 122488 A 19880331

Abstract (en)

The invention relates to a method and apparatus for extending a cloth (2) in open width within a mercerising machine (1). Initially the cloth (2) is guided as a tight strand through various wet treatment operations. It is then introduced into a stenter (8), where it is brought to the desired width. Between the zone of tight strand guiding and the stenter (8) the cloth passes through a free zone (32). Moreover, the rate of advance of the cloth upstream of the free zone and the subsequent rate of advance provided by the stenter can be adjusted relative to one another in such a way that the cloth is conveyed at a speed which is higher than the speed of removal by the stenter. This ensures a loose transfer into the free zone, which improves the opening out of the cloth in the stenter.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Breitstrecken einer Gewebbahn (2) in einer Mercerisiermaschine (1). Die Warenbahn (2) wird dabei zunächst gebunden geführt und verschiedenen Nassbehandlungs-Schritten unterworfen. Anschliessend wird sie einem Spannrahmen (8) zugeführt, in dem sie auf die gewünschte Breite gebracht wird. Zwischen dem Bereich der gebundenen Warenführung und dem Spannrahmen (8) verläuft die Gewebbahn durch eine freie Strecke (32). Ausserdem lässt sich die Fördergeschwindigkeit der Warenbahn vor der freien Strecke und die anschliessende Fördergeschwindigkeit des Spannrahmens relativ so zueinander verstellen, dass die Gewebbahn schneller gefördert, als vom Spannrahmen abgeführt wird. Dadurch lässt sich eine lockere Uebergabe in der freien Strecke erreichen, was das Streckverhalten im Spannrahmen verbessert.

IPC 1-7

D06B 3/34; **D06B 7/08**

IPC 8 full level

D06B 3/34 (2006.01); **D06B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 3/345 (2013.01); **D06B 7/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4022574 A 19770510 - ICHIHARA MAMORU
- [A] EP 0198793 A1 19861022 - BENNINGER AG MASCHF [CH]
- [AD] CH 531969 A 19721231 - BENNINGER AG MASCHF [CH]

Cited by

EP0458357A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0335833 A1 19891004; **EP 0335833 B1 19930728**; DE 58905003 D1 19930902

DOCDB simple family (application)

EP 89810211 A 19890317; DE 58905003 T 19890317