

Title (en)

Method and device for assigning quality data to bobbin supports provided with cops in a combination of machines.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zuordnen qualitätsbezogener Daten auf mit Kopsen bestückten Spulenträgern in einem Maschinensystem.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour attribuer des données concernant la qualité à des supports de bobines garnis de cops dans une combinaison de machines.

Publication

EP 0392278 A1 19901017 (DE)

Application

EP 90106077 A 19900329

Priority

DE 3912030 A 19890412

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for assigning quality data to bobbin supports (5) equipped with cops (4) in a machine system consisting of at least one ring spinning machine (1) and at least one winding machine (2), which are connected to one another by means of a converter (3). According to the invention, the bobbin supports (5) equipped with cops (4) are assigned in the region of the converter (3) data which relate to different yarn qualities. At the same time, the converter is equipped with at least one sensor (10; 11), with a control device (12) and with a coding device (13). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Zuordnen qualitätsbezogener Daten auf mit Kopsen (4) bestückten Spulenträgern (5) in einem Maschinensystem, bestehend aus mindestens einer Ringspinnmaschine (1) und mindestens einer Spulmaschine (2), welche durch einen Umsetzer (3) miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäß werden den mit Kopsen (4) bestückten Spulenträgern (5) im Bereich des Umsetzers (3) Daten zugeordnet, welche sich auf unterschiedliche Garnqualitäten beziehen. Hierbei ist der Umsetzer mit mindestens einem Sensor (10; 11), mit Steuervorrichtung (12) und mit Codiervorrichtung (13) ausgestattet.

IPC 1-7

B65H 67/06

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/063 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 338, (C-527)(3185) 12 September 1988, & JP-A-63 099335 (MURATA MACH LTD.)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 381 (C-464)(2828) 12 Dezember 1987, & JP-A-62 149925 (MURATA MACH LTD.)

Cited by

WO2019227242A1; EP0480174A1; EP0392249A3; EP3753888A1; WO9963139A1; US11459676B2; EP3802389B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0392278 A1 19901017; **EP 0392278 B1 19931215**; DE 3912030 A1 19901025; DE 59003831 D1 19940127; JP H02289134 A 19901129

DOCDB simple family (application)

EP 90106077 A 19900329; DE 3912030 A 19890412; DE 59003831 T 19900329; JP 8842190 A 19900404