

Title (en)

WORK STATION OF A TEXTILE MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A WORK STATION OF A TEXTILE MACHINE

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSSTELLE EINER TEXTILMASCHINE, SOWIE ARBEITSSTELLE EINER TEXTILMASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE, AINSI QUE POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE

Publication

EP 4122856 A1 20230125 (DE)

Application

EP 22184777 A 20220713

Priority

DE 102021118842 A 20210721

Abstract (en)

[origin: CN115676499A] The invention relates to a method for operating a workstation (1) of a textile machine, preferably a winding machine, by means of which a yarn (2) is rewound from a first bobbin (3) to a second bobbin (4), or the textile machine, preferably a spinning machine, in which the yarn (2) is traverse into a cross coil (6) by means of a laying element (5) during winding, and wherein an auxiliary thread guide (7) is moved into a thread path (8) of the thread (2) when needed and thereby separates the effective connection between the laying element (5) and the thread (2). According to the invention, the movement of the auxiliary thread guide (7) into the thread path (8) is carried out immediately before the clearer cutting. The invention further relates to a workstation (1) of a textile machine for carrying out the method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle (1) einer Textilmaschine, vorzugsweise einer Spulmaschine, mit deren Hilfe ein Garn (2) von einer ersten Hülse (3) auf eine zweite Hülse (4) umgespult wird, oder einer Spinnmaschine, wobei das Garn (2) mittels eines Verlegeelements (5) während des Aufspulens zu einer Kreuzspule (6) changiert wird, und wobei bei Bedarf ein Hilfsgarnführer (7) in einen Garnweg (8) des Garns (2) bewegt und hierdurch eine Wirkverbindung zwischen dem Verlegeelement (5) und dem Garn (2) getrennt wird. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass das Bewegen des Hilfsgarnführers (7) in den Garnweg (8) unmittelbar vor einem Reinigerschnitt durchgeführt wird. Außerdem betrifft die Erfindung eine Arbeitsstelle (1) einer Textilmaschine zur Ausführung des Verfahrens.

IPC 8 full level

B65H 57/00 (2006.01); **B65H 57/28** (2006.01); **B65H 63/036** (2006.01); **B65H 63/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 57/003 (2013.01); **B65H 57/28** (2013.01); **B65H 63/036** (2013.01); **B65H 63/062** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10051997 A1 20010830 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 10051997 A1 20010830 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [A] EP 0565899 A1 19931020 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- [A] DE 102009033377 A1 20110120 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102004052564 A1 20060504 - SAURER GMBH & CO KG [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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4122856 A1 20230125; CN 115676499 A 20230203; DE 102021118842 A1 20230126; JP 2023017711 A 20230207

DOCDB simple family (application)

EP 22184777 A 20220713; CN 202210860490 A 20220721; DE 102021118842 A 20210721; JP 2022110669 A 20220708