

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A WORKPLACE OF A TEXTILE MACHINE FOR CREATING YARN BOBBINS

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSSTELLE EINER GARNSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DOTÉ D'UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE FABRICANT DES BOBINEURS

Publication

EP 3862306 A1 20210811 (DE)

Application

EP 21154474 A 20210201

Priority

DE 102020102793 A 20200204

Abstract (en)

[origin: CN113213275A] The invention relates to a method for operating a station (1) of a textile machine for producing spools (8), wherein, when a yarn break occurs at the station (1), at least one automatic yarn finding process is firstly performed, with the aim of picking up a yarn end that has been wound onto a spool (8), and wherein, when a predetermined maximum number of automatic yarn finding processes fails, a manually assisted yarn finding process is performed. The method is characterized in that the winding drum (8) is rotated counter to the winding direction thereof by means of the winding roller drive (11) during the manually assisted yarn finding process. The invention also relates to a textile machine for producing spools (8), characterized in that the controller (16) is designed to operate at least one station according to the method according to the invention.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle (1) einer Garnspulen (8) herstellenden Textilmaschine, wobei bei einem Garnbruch an der Arbeitsstelle (1) zunächst wenigstens ein automatischer Garnsuchvorgang durchgeführt wird, dessen Ziel ein Aufgreifen eines auf die Garnspule (8) aufgelaufenen Garnendes ist und wobei bei einem Scheitern einer vorgegebenen Maximalanzahl von automatischen Garnsuchvorgängen ein manuell unterstützter Garnsuchvorgang durchgeführt wird. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass während des manuell unterstützten Garnsuchvorgangs die Garnspule (8) mittels eines Spulwalzenantriebs (11) entgegen ihrer Wickelrichtung rotiert wird. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Garnspulen (8) herstellende Textilmaschine, die dadurch gekennzeichnet ist, dass die Steuerung (16) ausgebildet ist, wenigstens eine der Arbeitsstellen gemäß dem erfindungsgemäßen Verfahren zu betreiben.

IPC 8 full level

B65H 67/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B65H 67/085 (2013.01 - CN EP); **B65H 2701/31** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [Y] EP 3263499 A1 20180103 - RIETER INGOLSTADT GMBH [DE]
- [Y] DE 102010029631 A1 20101209 - SSM AG [CH]
- [X] JP 2019123590 A 20190725 - MURATA MACHINERY LTD

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 3862306 A1 20210811; **EP 3862306 B1 20240403**; CN 113213275 A 20210806; DE 102020102793 A1 20210805

DOCDB simple family (application)

EP 21154474 A 20210201; CN 202110073336 A 20210120; DE 102020102793 A 20200204