

Title (en)
MAINTENANCE DEVICE FOR THE MAINTENANCE OF THE WORK STATIONS OF A TEXTILE MACHINE AND TEXTILE MACHINE

Title (de)
WARTUNGSEINRICHTUNG ZUR WARTUNG VON ARBEITSSTELLEN EINER TEXTILMASCHINE SOWIE TEXTILMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF DE MAINTENANCE POUR LA MAINTENANCE DES POSTES DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE AINSI QU'UNE MACHINE TEXTILE

Publication
EP 3290550 A1 20180307 (DE)

Application
EP 17187783 A 20170824

Priority
DE 102016116006 A 20160829

Abstract (en)
[origin: US2018057967A1] The invention relates to a maintenance device (13a-13e) for servicing adjacent work stations (11) of a textile machine (1), in particular a spinning machine, comprising an operating unit (2a-2e), which features at least one operating component (14) for servicing the work stations (11), and with a guide unit (9), by means of which the maintenance device (13) can be transported on a driving rail (3) along the work stations (11) and which defines a direction of travel (4) of the maintenance device (13). Thereby, the maintenance device (13) can be transported from a maintenance position (I), in which one of the work stations (11) can be serviced by the maintenance device (13a-13e), into an inspection position (II), in which the maintenance device (13a-13e) can be inspected. For the transport of the maintenance device (13a-13e) from the maintenance position (I) into the inspection position (II), the operating unit (2a-2e) can be pivoted with respect to the guide unit (9), and/or the at least one operating component (14) can be moved (in particular, can be pivoted) with respect to the operating unit (2a-2e).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wartungseinrichtung (13a-13e) zur Wartung von nebeneinander angeordneten Arbeitsstellen (11) einer Textilmaschine (1), insbesondere einer Spinnmaschine, mit einer Bedieneinheit (2a-2e), welche wenigstens eine Bedienkomponente (14) zur Wartung der Arbeitsstellen (11) aufweist, und mit einer Führungseinheit (9), mittels welcher die Wartungseinrichtung (13) auf einer Fahrschiene (3) entlang der Arbeitsstellen (11) verfahrbar ist und welche eine Verfahrrichtung (4) der Wartungseinrichtung (13) definiert. Dabei ist die Wartungseinrichtung (13) aus einer Wartungsstellung (I), in der eine der Arbeitsstellen (11) von der Wartungseinrichtung (13a-13e) gewartet werden kann, in eine Inspektionsstellung (II), in der die Wartungseinrichtung (13a-13e) inspiziert werden kann, verbringbar. Zum Verbringen der Wartungseinrichtung (13a-13e) von der Wartungsstellung (I) in die Inspektionsstellung (II) ist die Bedieneinheit (2a-2e) gegenüber der Führungseinheit (9) verschwenkbar und/oder die wenigstens eine Bedienkomponente (14) gegenüber der Bedieneinheit (2a-2e) bewegbar, insbesondere verschwenkbar.

IPC 8 full level
D01H 15/013 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65H 54/26 (2013.01 - CN); **B65H 67/06** (2013.01 - CN); **D01H 4/48** (2013.01 - CN); **D01H 13/005** (2013.01 - US); **D01H 15/013** (2013.01 - CN EP US); **D01H 15/002** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [IY] DE 19930644 A1 20010104 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- [YD] DE 3602961 C2 19871119
- [A] DE 10130467 A1 20030102 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- [A] DE 102012008706 A1 20131031 - OERLIKON TEXTILE 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

DOCDB simple family (publication)
EP 3290550 A1 20180307; **EP 3290550 B1 20200812**; CN 107794613 A 20180313; CN 107794613 B 20210806; DE 102016116006 A1 20180301; US 10480102 B2 20191119; US 2018057967 A1 20180301

DOCDB simple family (application)
EP 17187783 A 20170824; CN 201710742929 A 20170825; DE 102016116006 A 20160829; US 201715689212 A 20170829