

Title (en)

WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE WITH A PARAFFINIZATION DEVICE

Title (de)

ARBEITSSTELLE EINER TEXTILMASCHINE MIT EINER PARAFFINIERUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)

POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PARAFFINAGE

Publication

EP 2915767 A1 20150909 (DE)

Application

EP 15000501 A 20150221

Priority

DE 102014002882 A 20140305

Abstract (en)

[origin: CN104891272A] The present invention relates to a workstation (12) of a textile machine with a paraffinization device (20) for a cable (2). The paraffinization device (20) comprises a wax body (22) and a receiving core shaft (21). In order to paraffinize the cable (2), the wax body is guided from the sides of lower part or the upper part of the receiving core shaft (21). The workstation (12), in view of the moving direction of the cable, is provided with guiding components (5, 25) arranged at the upper stream of the paraffinization device (25). A cable horizontal device (6) is provided at the back of the paraffinization device. In terms of the cable horizontal central plane, the receiving core shaft and the cable are in bias arrangement, or rather, the upper stream guiding components are in bias arrangement with regard to the cable and the receiving core shaft.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Arbeitsstelle (12) einer Textilmaschine mit einer Paraffinierungseinrichtung (20) für einen Faden (2), wobei die Paraffinierungseinrichtung (20) einen Aufnahmedorn (21) für einen Paraffinkörper (22) umfasst und der Faden (2) zu seiner Paraffinierung über oder unter den Paraffinkörper (22) und seitlich des Aufnahmedorns (21) geführt ist, und die Arbeitsstelle (12), in Laufrichtung des Fadens (2) gesehen, über ein vorgelagertes Fadenführungselement (5, 25) unmittelbar vor und über eine Fadenchangiereinrichtung (6) nach der Paraffinierungseinrichtung (20) verfügt, dadurch gekennzeichnet, dass, bezogen auf die Mittenebene der durch die Fadenchangiereinrichtung (6) bewirkten Fadenchangierung, der Aufnahmedorn (21) seitlich in derselben Richtung wie der Faden (2) zum Aufnahmedorn (21) versetzt ist, oder dass, bezogen auf die Mittenebene der durch die Fadenchangiereinrichtung (6) bewirkten Fadenchangierung, das vorgelagerte Fadenführungselement (5, 25) seitlich in entgegengesetzter Richtung wie der Faden (2) zum Aufnahmedorn (21) versetzt ist.

IPC 8 full level

B65H 71/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 71/005 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 969774 A 19640916 - LEESONA CORP
- DE 2316452 A1 19741010 - PALITEX PROJECT CO GMBH
- DE 102006061290 A1 20080626 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 2316452 A1 19741010 - PALITEX PROJECT CO GMBH
- [A] US 2987034 A 19610606 - REDMOND AUDY J
- [A] DE 3624904 A1 19880128 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [A] DE 2105558 A1 19720810
- [A] DE 102006018838 A1 20070104 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2222228 A 19401119 - WOOD HITCHCOCK HAROLD

Cited by

CN109823920A

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 2915767 A1 20150909; EP 2915767 B1 20170104; CN 104891272 A 20150909; CN 104891272 B 20170901;
DE 102014002882 A1 20150910

DOCDB simple family (application)

EP 15000501 A 20150221; CN 201510181968 A 20150304; DE 102014002882 A 20140305