

Title (en)

WORK STATION, AIR SPINNING MACHINE AND METHOD FOR MAINTAINING AND / OR ADJUSTING A WORK STATION

Title (de)

ARBEITSSTELLE, LUFTSPINNMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WARTEN UND/ODER EINSTELLEN EINER ARBEITSSTELLE

Title (fr)

POSTE DE TRAVAIL, MÉTIER À FILER À JET D'AIR ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE ET/OU DE RÉGLAGE D'UN POSTE DE TRAVAIL

Publication

EP 3940125 A1 20220119 (DE)

Application

EP 20186158 A 20200716

Priority

EP 20186158 A 20200716

Abstract (en)

[origin: CN113943988A] The invention relates to a work station (1) of an air spinning machine. The work station comprises a winding unit (10) and a spinning unit (2) which are arranged on a machine frame (4) of the work station (1) in an operating position. The spinning unit (2) has a support frame (3) on which at least one drafting device (6) and an air spinning nozzle (7) are arranged. The spinning unit (2) is arranged on the machine frame (4) in a movable, preferably pivotable manner by means of the support frame (3) in order to move the spinning unit (2) from the operating position, in particular to a maintenance position. The invention further relates to an air spinning machine having at least one work station (1) and to a method for maintaining and/or adjusting the work station (1) of an air spinning machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Arbeitsstelle (1) einer Luftspinnmaschine, mit einer Spuleinheit (10) und einer Spinnereinheit (2), die in einer Betriebsstellung an einem Maschinengestell (4) der Arbeitsstelle (1) angeordnet sind, wobei die Spinnereinheit (2) einen Tragrahmen (3) aufweist, auf welchem wenigstens ein Streckwerk (6) und eine Luftspinnndüse (7) angeordnet sind. Die Spinnereinheit (2) ist über den Tragrahmen (3) bewegbar, vorzugsweise verschwenkbar, am Maschinengestell (4) angeordnet, zum Bewegen, insbesondere Verschwenken, der Spinnereinheit (2) von der Betriebsstellung in eine Wartungsstellung. Ferner betrifft die Erfindung eine Luftspinnmaschine mit wenigstens einer Arbeitsstelle (1) sowie ein Verfahren zum Warten und/oder Einstellen einer Arbeitsstelle (1) einer Luftspinnmaschine.

IPC 8 full level

D01H 1/115 (2006.01); **D01H 1/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D01H 1/115 (2013.01 - EP); **D01H 1/16** (2013.01 - EP); **D01H 4/02** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

EP 1422323 B1 20170412 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)

- [I] EP 3561162 A1 20191030 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [AD] EP 1422323 B1 20170412 - RIETER AG MASCHF [CH]

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 3940125 A1 20220119; CN 113943988 A 20220118; JP 2022019628 A 20220127

DOCDB simple family (application)

EP 20186158 A 20200716; CN 202110791000 A 20210713; JP 2021115667 A 20210713