

Title (en)

SPINNING MACHINE FOR AN AIR SPINNING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN AIR SPINNING MACHINE

Title (de)

SPINNSTELLE FÜR EINE LUFTSPINNMASCHINE, LUFTSPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LUFTSPINNMASCHINE

Title (fr)

POSTE DE FILAGE POUR UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR, MÉTIER À FILER À JET D'AIR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR

Publication

EP 3885479 A1 20210929 (DE)

Application

EP 21160108 A 20210302

Priority

DE 102020108499 A 20200327

Abstract (en)

[origin: CN113445166A] The invention relates to a spinning station (1) for an air spinning machine (15), comprising a drafting device (2) and a first spinning nozzle (3). The invention also relates to an air spinning machine (15) having at least one first spinning station (16). The invention further relates to a method for operating the air spinning machine (15) having at least one first spinning station (16), wherein the first spinning nozzle (3) is associated with the first spinning station (16), and the first spinning nozzle (3) is used in a spinning process during normal operation of the first spinning station (16). For the spinning station (1) according to the invention, the second spinning nozzle (8) is associated with the spinning station (1), the first spinning nozzle (3) can be replaced by the second spinning nozzle (8) as required. Furthermore, the first spinning station (16) of the air spinning machine (15) is designed according to the spinning station (1) according to the invention. The method is characterized in that the second spinning nozzle (8) is associated with the first spinning station (16), the first spinning nozzle (3) is replaced by the second spinning nozzle (8) during maintenance, and then the second spinning nozzle (8) is used for the spinning process.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Spinnstelle (1) für eine Luftspinnmaschine (15) mit einem Streckwerk (2) und einer ersten Spinndüse (3). Die Erfindung betrifft weiterhin eine Luftspinnmaschine (15) mit wenigstens einer ersten Spinnstelle (16). Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betreiben einer Luftspinnmaschine (15) mit wenigstens einer ersten Spinnstelle (16), wobei der ersten Spinnstelle (16) eine erste Spinndüse (3) zugeordnet ist und wobei in einem Normalbetrieb der ersten Spinnstelle (16) die erste Spinndüse (3) für einen Spinnvorgang verwendet wird. Für die erfindungsgemäße Spinnstelle (1) wird vorgeschlagen, dass der Spinnstelle (1) eine zweite Spinndüse (8) zugeordnet ist, wobei die erste Spinndüse (3) bei Bedarf durch die zweite Spinndüse (8) ersetzbar ist. Weiterhin ist die erste Spinnstelle (16) der Luftspinnmaschine (15) gemäß der erfindungsgemäßen Spinnstelle (1) ausgebildet. Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass der ersten Spinnstelle (16) eine zweite Spinndüse (8) zugeordnet ist, wobei in einem Wartungsfall die erste Spinndüse (3) durch die zweite Spinndüse (8) ersetzt wird und anschließend die zweite Spinndüse (8) für den Spinnvorgang verwendet wird.

IPC 8 full level

D01H 1/115 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D01H 1/115 (2013.01 - EP); **D01H 4/02** (2013.01 - CN); **D01H 13/1616** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

DE 102015100825 A1 20160721 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)

- [XII] DE 102007031151 A1 20090108 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
- [XII] JP H0546970 U 19930622
- [XII] JP H04131661 U 19921203

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 3885479 A1 20210929; CN 113445166 A 20210928; DE 102020108499 A1 20210930

DOCDB simple family (application)

EP 21160108 A 20210302; CN 202110317004 A 20210324; DE 102020108499 A 20200327