

Title (en)
METHOD FOR A SPINNING MACHINE AND SPINNING MACHINE

Title (de)
VERFAHREN AN EINER SPINNMASCHINE SOWIE SPINNMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ SUR UN MÉTIER À FILER ET MÉTIER À FILER

Publication
EP 4215656 A1 20230726 (DE)

Application
EP 23150239 A 20230104

Priority
DE 102022101155 A 20220119

Abstract (en)
[origin: US2023228005A1] A method is performed at a spinning machine that includes a plurality of spinning stations at which different yarn lots are spun. The method transports tubes from multiple tube magazines to the spinning stations. At the spinning station, a yarn is spun from a sliver deposited in a can and is wound onto the tube. An identical marking associated with a respective one of the different yarn lots is provided on the following components: each of the tubes, each of the tube magazines, a display device at the spinning station, a monitor at a machine control system, the cans at the spinning station, and a service unit that travels alongside of the spinning stations.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren an einer Spinnmaschine (1) und einer Spinnmaschine (1) mit einer Vielzahl von Spinnstellen (2), an denen unterschiedliche Garnpartien (I - V) gesponnen werden, wird eine Hülse (8) mit einer Transportvorrichtung (9) aus einem von mehreren Hülsenmagazinen (6) an die Spinnstelle (2) transportiert. Dort wird aus einem in einer Kanne (12) abgelegten Faserband (11) ein Garn (13) gesponnen und anschließend auf die Hülse (8) aufgewickelt. Jedes der Hülsenmagazine (6) und zumindest die Hülse (8) in dem Hülsenmagazin (6), eine Anzeigevorrichtung an der Spinnstelle (2), ein Monitor (5) an einer Maschinensteuerung (4), die Kanne (12) an der Spinnstelle (2) und/oder eine Serviceeinrichtung (15) werden mit einer gleichartigen, auf die Garnpartie (I - V) bezogenen Markierung (16) versehen.

IPC 8 full level
D01H 13/14 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65H 67/063 (2013.01 - US); **D01H 3/26** (2013.01 - US); **D01H 13/14** (2013.01 - EP US); **D01H 13/32** (2013.01 - CN US)

Citation (applicant)
EP 0916614 A2 19990519 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 4244123 A1 19940630 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• [Y] US 6056228 A 20000502 - RESCH LUDWIG [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4215656 A1 20230726; CN 116463761 A 20230721; DE 102022101155 A1 20230720; US 2023228005 A1 20230720

DOCDB simple family (application)
EP 23150239 A 20230104; CN 202310003401 A 20230103; DE 102022101155 A 20220119; US 202318156009 A 20230118