

Title (en)
METHOD FOR THE MAINTENANCE OF SPINNING UNITS OF A SPINNING MACHINE AND SPINNING MACHINE

Title (de)
VERFAHREN ZUR WARTUNG VON SPINNSTELLEN EINER SPINNMASCHINE SOWIE SPINNMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DES POSITIONS DE FILAGE D'UN MÉTIER À FILER AINSI QUE MÉTIER À FILER

Publication
EP 3351663 A1 20180725 (DE)

Application
EP 18151128 A 20180111

Priority
DE 102017101317 A 20170124

Abstract (en)
[origin: US2018209077A1] A method and associated spinning machine for maintaining spinning units of the spinning machine includes a plurality of the spinning units arranged next to one another and at least one maintenance device that is movable along the spinning units to perform maintenance procedures on the spinning units. Prior to maintenance of a spinning unit by the maintenance device, a housing of the spinning unit is opened. Subsequently, the maintenance is performed and then the housing is closed. One or both of the opening and the closing of the housing is carried out autonomously with a sealing device operably configured at the spinning unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Wartung von Spinnstellen (2) einer Spinnmaschine (1), wobei die Spinnmaschine (1) eine Vielzahl nebeneinander angeordneter Spinnstellen (2) und zumindest eine Wartungseinrichtung (3) aufweist, die entlang der Spinnstellen (2) verfahrbar ist und mittels der die Spinnstellen (2) gewartet werden, wobei vor dem Warten einer Spinnstelle (2) jeweils ein Gehäuse (8) der Spinnstelle (2) geöffnet wird, die Spinnstelle (2) durch die Wartungseinrichtung (3) gewartet wird und nach dem Warten der Spinnstelle (2) das Gehäuse (8) wieder geschlossen wird. Erfindungsgemäß wird das Gehäuse (8) der Spinnstelle (2) für die Wartung mit Hilfe eines an der Spinnstelle (2) angeordneten Verschlussmittels (9) vor der Wartung selbstständig geöffnet und/oder nach der Wartung selbstständig geschlossen.

IPC 8 full level
D01H 1/16 (2006.01); **D01H 4/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D01H 1/16 (2013.01 - EP US); **D01H 4/12** (2013.01 - EP US); **D01H 4/24** (2013.01 - US); **D01H 4/48** (2013.01 - CN); **D01H 4/50** (2013.01 - CN); **D01H 13/00** (2013.01 - CN US); **D01H 13/26** (2013.01 - CN); **D01H 15/013** (2013.01 - CN); **D01H 4/50** (2013.01 - EP US); **D01H 11/00** (2013.01 - EP US); **D01H 13/005** (2013.01 - EP US); **D01H 15/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XYI] DE 102016109216 A1 20161124 - RIETER CZ SRO [CZ]
• [Y] US 3879926 A 19750429 - BARTLING GERHARD, et al

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 3351663 A1 20180725; **EP 3351663 B1 20210303**; CN 108342797 A 20180731; CN 108342797 B 20220823; CN 115323543 A 20221111; CN 115323543 B 20240227; DE 102017101317 A1 20180726; US 2018209077 A1 20180726

DOCDB simple family (application)
EP 18151128 A 20180111; CN 201711128754 A 20171115; CN 202210883887 A 20171115; DE 102017101317 A 20170124; US 201815877886 A 20180123