

Title (en)
TEXTILE MACHINE WITH A PLURALITY OF SPINNING OR WINDING POSITIONS AND METHOD FOR OPERATING THE TEXTILE MACHINE

Title (de)
TEXTILMASCHINE MIT EINER VIELZAHL AN SPINN- ODER SPULSTELLEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER TEXTILMASCHINE

Title (fr)
MACHINE TEXTILE AYANT UNE PLURALITÉ DE POINTS DE FILATURE OU DE POINTS DE BOBINAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE TEXTILE

Publication
EP 3375742 A1 20180919 (DE)

Application
EP 18160069 A 20180306

Priority
DE 102017105700 A 20170316

Abstract (en)
[origin: CN108625001A] The invention relates to a textile machine (1) having a plurality of spinning units (2) or winding units, wherein the spinning units (2) or the winding units and/or the textile machine (1) comprise at least one assembly (3). The assembly (3) can move between at least two positions (4, 5), and the textile machine (1) comprises at least one sensor unit (6) by means of which the positions (4, 5) and/or the movement of the assembly (3) can be detected. According to the invention, the sensor unit (6) comprises an inertial measurement unit for detecting the magnitude and/or direction of the change in position and/or movement of the assembly (3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Textilmaschine (1) mit einer Vielzahl an Spinn- (2) oder Spulstellen, wobei die Spinn- (2) oder Spulstellen und/oder die Textilmaschine (1) zumindest ein Bauelement (3) umfassen, das zwischen wenigstens zwei Lagen (4, 5) bewegbar ist, und wobei die Textilmaschine (1) zumindest eine Sensoreinheit (6) umfasst, mit deren Hilfe eine Lage (4, 5) und/oder Bewegung des Bauelements (3) erkannt werden kann. Erfindungsgemäß umfasst die Sensoreinheit (6) eine inertielle Messeinheit zur Erfassung einer Größe und/oder einer Richtung der Lage- und/oder Bewegungsänderung des Bauelements (3).

IPC 8 full level
B65H 54/26 (2006.01); **B65H 63/04** (2006.01); **D01H 13/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B65H 54/26 (2013.01 - EP); **B65H 63/00** (2013.01 - CN); **B65H 63/04** (2013.01 - EP); **D01H 13/14** (2013.01 - EP); **D01H 13/145** (2013.01 - CN); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] JP H06127829 A 19940510 - MURATA MACHINERY LTD
- [X] JP H06127833 A 19940510 - MURATA MACHINERY LTD
- [X] JP S63203814 A 19880823 - MURATA MACHINERY LTD
- [X] EP 0301252 A2 19890201 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [X] EP 2179956 A2 20100428 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
- [XP] EP 3150532 A1 20170405 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [XD] DE 10137081 A1 20030213 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- [A] EP 2937666 A1 20151028 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [A] WO 2015100242 A1 20150702 - GOOGLE INC [US]

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 3375742 A1 20180919; EP 3375742 B1 20210127; CN 108625001 A 20181009; CN 108625001 B 20220419;
DE 102017105700 A1 20180920

DOCDB simple family (application)
EP 18160069 A 20180306; CN 201810203559 A 20180313; DE 102017105700 A 20170316