

Title (en)
TEXTILE MACHINE AND SERVICE CARRIAGE FOR TEXTILE MACHINES

Title (de)
TEXTILMASCHINE SOWIE SERVICEWAGEN FÜR TEXTILMASCHINEN

Title (fr)
MACHINE TEXTILE, AINSI QUE CHARIOT DE SERVICE POUR MACHINES TEXTILES

Publication
EP 3904253 A1 20211103 (DE)

Application
EP 21169764 A 20210422

Priority
DE 102020111342 A 20200427

Abstract (en)
[origin: US2021348306A1] The present invention relates to a textile machine having a plurality of workstations of the same type, which produce packages, more particularly cross-wound packages, and having one thread accumulator each and at least one service cart, which can be moved along the workstations. The present invention also relates to a service cart for a textile machine. In order to provide a textile machine having a plurality of workstations having thread accumulators, in the case of which textile machine fault states that occur in connection with the thread accumulator can be automatically eliminated, there is provision for the service cart to have malfunction-eliminating devices for automatically eliminating fault states that occur in the thread accumulator and/or can be attributed to the thread accumulator.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Textilmaschine (1) mit einer Vielzahl gleichartiger Spulen, insbesondere Kreuzspulen (9) herstellender Arbeitsstellen (2), die jeweils einen Fadenspeicher (17) und mindestens einen entlang der Arbeitsstellen (2) verfahrbaren Servicewagen (10) aufweisen sowie einen Servicewagen (10) für eine Textilmaschine (1). Um eine Textilmaschine (1) mit einer Vielzahl Fadenspeicher (17) aufweisenden Arbeitsstellen (2) bereit zu stellen, bei der in Verbindung mit dem Fadenspeicher (17) auftretende Fehlerzustände automatisiert behoben werden können, ist vorgesehen, dass der Servicewagen (10) Entstörungsmittel zur automatischen Behebung von im Fadenspeicher (17) auftretenden und/oder dem Fadenspeicher (17) zuzuordnenden Fehlerzuständen aufweist.

IPC 8 full level
B65H 54/26 (2006.01); **B65H 51/20** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
B65H 51/20 (2013.01 - EP); **B65H 54/26** (2013.01 - EP); **B65H 54/44** (2013.01 - CN); **B65H 54/54** (2013.01 - CN); **B65H 54/702** (2013.01 - CN); **B65H 63/028** (2013.01 - CN); **B65H 67/04** (2013.01 - CN); **B65H 67/0411** (2013.01 - CN); **B65H 69/00** (2013.01 - CN); **D01H 13/005** (2013.01 - BR US); **D01H 13/145** (2013.01 - BR); **D01H 13/26** (2013.01 - US); **D01H 15/00** (2013.01 - US); **D01H 15/013** (2013.01 - BR); **B65H 54/26** (2013.01 - BR); **B65H 2701/31** (2013.01 - CN EP); **D01H 2700/202** (2013.01 - BR)

Citation (search report)
• [X] EP 2361867 A2 20110831 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• [X] EP 3566987 A1 20191113 - MURATA MACHINERY LTD [JP]

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 3904253 A1 20211103; **EP 3904253 B1 20240221**; BR 102021007635 A2 20211109; CN 113636418 A 20211112; CN 113636418 B 20231205; DE 102020111342 A1 20211028; US 2021348306 A1 20211111

DOCDB simple family (application)
EP 21169764 A 20210422; BR 102021007635 A 20210422; CN 202110446240 A 20210425; DE 102020111342 A 20200427; US 202117240214 A 20210426