

Title (en)
SUPPORT DEVICE FOR AN APRON DRAFTING MACHINE

Title (de)
TRAGEINRICHTUNG FÜR EIN RIEMCHENSTRECKWERK

Title (fr)
DISPOSITIF SUPPORT POUR UN BANC D'ÉTIRAGE À LANIÈRES

Publication
EP 3730682 A1 20201028 (DE)

Application
EP 20170502 A 20200421

Priority
DE 102019110880 A 20190426

Abstract (en)
[origin: US2020340150A1] An apron drafting system for a spinning machine as well as a carrying device for an apron drafting system of a spinning machine, with a first and a second support, each of which is configured for detachably accommodating an apron bridge and/or for rotatably bearing a drawing roller is provided. In order to provide a carrying device for an apron drafting system as well as an apron drafting system of a spinning machine, which enable an apron to be changed quickly, there is provision with the carrying device for the first support to have a base element and a guide section detachably connected to the base element and having a bearing opening for rotatably bearing the drawing roller as well as a first mounting opening for accommodating a first bearing section of the apron bridge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Riemchenstreckwerk für eine Spinnmaschine sowie eine Trageinrichtung für ein Riemchenstreckwerk einer Spinnmaschine, mit einer ersten und einer zweiten Stütze, die jeweils zur lösbaren Aufnahme einer Riemchenbrücke und/oder zur drehbaren Lagerung einer Verzugswalze ausgebildet sind. Um eine Trageinrichtung für ein Riemchenstreckwerk sowie ein Riemchenstreckwerk einer Spinnmaschine bereitzustellen, welche einen schnellen Wechsel eines Riemchens ermöglichen, ist vorgesehen, dass bei der Trageinrichtung die erste Stütze ein Sockelelement und einen lösbar mit dem Sockelelement verbundenen Führungsabschnitt mit einer Lageröffnung zur drehbaren Lagerung der Verzugswalze sowie einer ersten Aufnahmeöffnung zur Aufnahme eines ersten Lagerabschnitts der Riemchenbrücke aufweist.

IPC 8 full level
D01H 5/56 (2006.01); **D01H 5/86** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
D01H 4/02 (2013.01 - US); **D01H 4/34** (2013.01 - US); **D01H 5/26** (2013.01 - CN); **D01H 5/56** (2013.01 - EP); **D01H 5/86** (2013.01 - BR EP US); **D01H 5/88** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
EP 2034060 A1 20090311 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)
• [IA] EP 2573230 A2 20130327 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• [A] US 4391021 A 19830705 - KAMEL FOUAD A
• [A] DE 102013114329 A1 20150618 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] CN 201545962 U 20100811 - MENG ZHENKANG, et al
• [A] DE 3716864 A1 19881208 - SKF TEXTILMASCH KOMPONENTEN [DE]
• [A] CN 103437006 A 20131211 - MENG ZHENKANG, et al

Cited by
EP4389949A1; LU503225B1; EP4382647A1; LU503151B1; WO2024170247A1

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 3730682 A1 20201028; **EP 3730682 B1 20221102**; BR 102020008153 A2 20210309; CN 111850751 A 20201030; CN 111850751 B 20220621; DE 102019110880 A1 20201029; JP 2020183606 A 20201112; MX 2020004274 A 20201106; PT 3730682 T 20230110; US 2020340150 A1 20201029

DOCDB simple family (application)
EP 20170502 A 20200421; BR 102020008153 A 20200424; CN 202010337680 A 20200426; DE 102019110880 A 20190426; JP 2020077385 A 20200424; MX 2020004274 A 20200713; PT 20170502 T 20200421; US 202016856986 A 20200423