

Title (en)
APRON DRAFTING DEVICE

Title (de)
RIEMCHENSTRECKWERK

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉTIRAGE À LANIÈRES

Publication
EP 3730681 A1 20201028 (DE)

Application
EP 20170503 A 20200421

Priority
DE 102019110881 A 20190426

Abstract (en)
[origin: MX2020004275A] An apron drafting system for a spinning machine, in particular an air spinning machine, with a bottom apron guided over a drivable bottom roller, the bottom apron being supported in the area of a drawing zone, in particular a main drawing zone, by a sliding section of an apron bridge. In order to provide an apron drafting system in which reliable guidance of the bottom apron is ensured while maintaining a high drive power, there is provision for the apron bridge for guiding the bottom apron to have a line section with guiding means for lateral guidance of the bottom apron circulating around the apron bridge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Riemchenstreckwerk für eine Spinnmaschine, insbesondere Luftspinnmaschine, mit einem über eine antreibbare Unterwalze geführten Unterriemchen, das im Bereich einer Verzugszone, insbesondere einer Hauptverzugszone durch einen Gleitabschnitt einer Riemchenbrücke abgestützt ist. Um ein Riemchenstreckwerk bereitzustellen, bei dem unter Beibehaltung einer hohen Antriebsleistung eine zuverlässige Führung des Unterriemchens gewährleistet ist, ist vorgesehen, dass die Riemchenbrücke zur Unterriemchenführung einen Leitungsabschnitt mit Führungsmitteln zur seitlichen Führung des die Riemchenbrücke umlaufenden Unterriemchens aufweist.

IPC 8 full level
D01H 5/26 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
D01H 1/115 (2013.01 - US); **D01H 5/26** (2013.01 - BR CN EP US); **D01H 5/44** (2013.01 - US); **D01H 5/72** (2013.01 - US);
D01H 5/74 (2013.01 - US); **D01H 5/86** (2013.01 - US)

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

Citation (search report)
• [XY] US 4391021 A 19830705 - KAMEL FOUAD A
• [XI] EP 1801270 A1 20070627 - ROVIRA TRIAS JUAN [ES], et al
• [X] JP S5787074 U 19820528
• [X] DE 662625 C 19380718 - SPINNEREIMASCHB AKT GES DEUTSC
• [X] DE 1176033 B 19640813 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN
• [Y] DE 10217669 A1 20031030 - LAKSHMI MACHINE WORKS LTD [IN]

Cited by
WO2023217322A1

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 3730681 A1 20201028; BR 102020008137 A2 20201229; CN 111850750 A 20201030; DE 102019110881 A1 20201029;
JP 2020183607 A 20201112; MX 2020004275 A 20201028; US 2020340148 A1 20201029

DOCDB simple family (application)
EP 20170503 A 20200421; BR 102020008137 A 20200424; CN 202010332111 A 20200424; DE 102019110881 A 20190426;
JP 2020077386 A 20200424; MX 2020004275 A 20200713; US 202016856997 A 20200423