

Title (en)
SPINNING MACHINE WITH A PLURALITY OF STRETCHING UNITS NEXT TO ONE ANOTHER

Title (de)
SPINNMASCHINE MIT EINER VIELZAHL NEBENEINANDER ANGEORDNETER STRECKWERKE

Title (fr)
METIER A TISSER COMPRENANT PLUSIEURS BANCS D'ETIRAGE ADJACENTS

Publication
EP 3133192 A1 20170222 (DE)

Application
EP 16001665 A 20160728

Previously filed application
102015010854 20150819 DE

Priority
DE 102015010854 A 20150819

Abstract (en)
[origin: JP2017040030A] PROBLEM TO BE SOLVED: To improve driving of a roller line while taking into consideration reduced twist.SOLUTION: A spinning machine (1) has multiple draft devices arranged in parallel, which are used for drafting fiber bundles. Inlet roller lines (7, 7') have shafts (22, 22') that are consistent between a first drive section (41) and a second drive section (42). Intermediate roller lines (8, 8') have a shaft section (23, 23', 24, 24', 25, 25') that is divided into at least three parts between the first drive section (41) and the second drive section (42). The shaft section (24, 24') that is not connected to the first drive section (41) and the second drive section (42) is connected to another drive section (43).SELECTED DRAWING: Figure 2

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spinnmaschine (1), insbesondere Ringspinnmaschine, mit einer Vielzahl nebeneinander angeordneter Streckwerke (2) zur Verstreckung eines Faserbandes. Erfindungsgemäß weist der Eingangswalzenstrang (7, 7') zwischen einer ersten und zweiten Antriebsstelle (41, 42) eine durchgehende Welle (22, 22') auf und der Mittelwalzenstrang (8, 8') weist zwischen der ersten und zweiten Antriebsstelle (41, 42) mindestens drei geteilte Wellenabschnitte (23, 23', 24, 24', 25, 25') auf, wobei ein Wellenabschnitt (24, 24'), der nicht mit der ersten und zweiten Antriebsstelle (41, 42) verbunden ist, mit einer weiteren Antriebsstelle (43) verbunden ist.

IPC 8 full level
D01H 5/32 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D01H 1/22 (2013.01 - CN); **D01H 5/32** (2013.01 - EP); **D01H 5/82** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• DE 10137140 C1 20030109 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
• WO 2007057148 A2 20070524 - SAURER GMBH & CO KG [DE], et al

Citation (search report)
• [A] EP 1746188 A2 20070124 - TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]
• [A] JP S59150123 A 19840828 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS
• [A] WO 2012004779 A2 20120112 - MARZOLI SPA [IT], et al
• [A] JP H0941229 A 19970210 - HOWA MACHINERY LTD, et al
• [AP] CN 204918898 U 20151230 - LAKSHMI MACHINE WORKS LTD

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 3133192 A1 20170222; EP 3133192 B1 20180228; CN 106467989 A 20170301; CN 106467989 B 20181030;
DE 102015010854 A1 20170223; ES 2664423 T3 20180419; JP 2017040030 A 20170223; JP 6823965 B2 20210203

DOCDB simple family (application)
EP 16001665 A 20160728; CN 201610819622 A 20160817; DE 102015010854 A 20150819; ES 16001665 T 20160728;
JP 2016161452 A 20160819