

Title (en)
Spinning machine and table holder

Title (de)
Spinnereimaschine und Tischaufnahme

Title (fr)
Métier à filer et support de table

Publication
EP 2886689 A1 20150624 (DE)

Application
EP 14197920 A 20141215

Priority
DE 102013114329 A 20131218

Abstract (en)
[origin: CN104726974A] The invention provides a spinning machine, especially a ring spinning machine, which comprises a plurality of adjacently arranged drafting arrangements in a punch (12), a driven lower cylinder, and an upper roller controlled by a shuttle carriage and arranged on the lower cylinder to press against the lower cylinder so as to form a nipper bite. Within the main drafting zone of the drafting arrangements, a guide device (1) is arranged on each of bottom and top aprons (6, 7). The guide device (1) conveys a doubling thread belt (13) driven by the drafting arrangements along the running direction for a roller pair (3) by means of a guide table (10) of a bottom apron (7). The guide table (10) is extended along the plurality of drafting arrangements. A corresponding guide table receiving element (11) is provided with a contact surface (11.2) fixed on the punch (12), and a receiving part (11.1) that acts together with a corresponding access element (10.1) on the guide table (10).

Abstract (de)
Eine Spinnereimaschine, insbesondere Ringspinnmaschine weist eine Vielzahl nebeneinander angeordneter Streckwerke mit in Stanzen (12) gelagerten, angetriebenen unteren Zylindern und mit darüber angeordneten, durch einen Pendelträger gehaltene und gegen die Unterzylinder gepresste und jeweils eine Klemmlinie bildende Oberwalzen auf. Im Hauptverzugsfeld des Streckwerkes ist eine Führungseinrichtung (1) aus je einem umlaufenden Unter- und Oberriemchen (6, 7) angeordnet, welche mittels eines Führungstisches (10) des Unterriemchens (7) ein entlang einer Faserlauflinie durch das Streckwerk laufendes Faserband (13) einem Ausgangswalzenpaar (3) zuführt und wobei sich der Führungstisch (10) entlang mehrerer der Streckwerke erstreckt. Der Führungstisch (10) ist in Tischaufnahmen (11) an den Stanzen (12) befestigt und die jeweilige Tischaufnahme (11) weist eine Aufnahmestelle (11.1) auf, welche mit einem korrespondierenden Aufnahmeelement (10.1) des Führungstisches (10) zusammenwirkt. Die Position der Tischaufnahme (11) und/oder der Aufnahmestelle (11.1) und/oder des Aufnahmeelementes (10.1) bestimmt die Neigung des Führungstisches (10), um die Faserlauflinie derart zu beeinflussen, dass sie von der direkten Verbindungslinie zwischen der Klemmlinie am Eingang der Führungseinrichtung (1) und der Klemmlinie des Ausgangswalzenpaares (3) abweicht. Eine entsprechende Tischaufnahme (11) weist eine Anlagefläche (11.2) zur Befestigung an einer Stanze (12) der Spinnereimaschine sowie eine Aufnahmestelle (11.1) auf, welche mit einem korrespondierenden Aufnahmeelement (10.1) des Führungstisches (10) zusammenwirken kann.

IPC 8 full level
D01H 5/88 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 5/88 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 4122881 A1 19930114 - SCHURR STAHLLECKER & GRILL [DE]
• [XY] GB 930444 A 19630703 - TWEEDALES AND SMALLEY LTD
• [XY] DE 102007054318 A1 20090507 - STAHLLECKER GMBH WILHELM [DE]
• [XY] CH 351876 A 19610131 - RIETER JOH JACOB & CIE AG [CH]
• [Y] CH 267667 A 19500415 - RIETER JOH JACOB & CIE AG [CH]

Cited by
CN113481633A; DE102020117391A1

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 2886689 A1 20150624; EP 2886689 B1 20180228; CN 104726974 A 20150624; CN 104726974 B 20181211;
DE 102013114329 A1 20150618

DOCDB simple family (application)
EP 14197920 A 20141215; CN 201410775681 A 20141215; DE 102013114329 A 20131218