



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **421**

(51)) **МПК(2006) D 03 D**
49/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0900393

(22) 22.12.2009

(46) Бюл.62 (2), 2011

(71) Ишматов А.Б. (ТJ); Иброхимов М.Ф. (ТJ);
Джалилов Ф.Р. (ТJ).

(72) Ишматов А.Б. (ТJ); Иброхимов М.Ф. (ТJ);
Джалилов Ф.Р. (ТJ).

(73) Ишматов А.Б. (ТJ); Иброхимов М.Ф. (ТJ);
Джалилов Ф.Р. (ТJ).

(54) **ГАЛЕВОНОСИТЕЛЬ ДЛЯ РЕ-
МИЗНОЙ РАМЫ ТКАЦКОГО СТАН-
КА**

2

(56) Авторское свидетельство СССР № 1252408.

(57) Изобретение относится к текстильному маши-
ностроению и может быть использовано на ткац-
ких станках.

Устройство состоит из галева с размещенным
в его ушке галевоносителем, на всю длину которо-
го в сплошную надет упругий элемент с учетом
внутреннего размера ушка галева.

Изобретение относится к текстильному машиностроению и может быть использовано на ткацких станках.

На современных ткацких станках, в процессе ткачества, натяжение нитей основы контролируется недостаточно эффективно, из-за чего происходит провисание нитей основы.

Прототипом изобретения является устройство для ремизной рамы ткацкого станка. (А.с. № 1252408. Ишматов А.Б. и др. «Ремизная рама ткацкого станка») в виде галева с размещенным в его ушке галевоносителем, на верхнюю или нижнюю части которого установлен упругий элемент, с учетом внутреннего размера ушка галева. В срединной части галева имеется глазок для прохождения основной нити.

Недостатками конструкции данного устройства являются недостаточно эффективное обеспечение:

- регулировки натяжения каждой нити в отдельности;
- снижения шума;
- снижения обрывности основных нитей;
- снижения трудоёмкости при изготовлении.

Цель изобретения - расширение технологических возможностей ткацкого станка и повышение качества выпускаемой продукции путем выравнивания натяжения каждой основной нити в процессе ткачества.

На фиг. 1 представлен общий вид ремизной рамы; на фиг. 2 галевоноситель в сборе с галевом в разрезе А-А.

Заявляемое устройство состоит из галева 1, в ушке 2 которого размещен галевоноситель 3. На

галевоноситель 3 на всю длину в сплошную надет упругий элемент 4, с учетом внутреннего размера ушка 2 галева 1. В срединной части галева 3 имеется глазок 5 для прохождения основной нити 6.

При совершении возвратно-поступательного перемещения ремизной рамы в вертикальной плоскости, одновременно перемещаются галева 1 с галевоносителем 3 и основной нитью 6, пробранной в глазок 5 галева 1. При движении вверх и вниз надетый на галевоноситель 3 упругий элемент 4 (фиг. 2), взаимодействует с торцовыми поверхностями ушка 2 галева 1 (фиг. 1 и 2).

При различном натяжении нити 6 происходит различная деформация упругого элемента 4, а именно:

при увеличении натяжения основной нити 6 увеличивается соответственно и деформация упругого элемента 4, что вызывает опускание галева 1 с глазком 5 и уменьшение натяжения этой нити.

при уменьшении такого натяжения за счет упругих свойств упругого элемента 4 на галевоносителе 3, ушко 2 с галевом 1 поднимается с глазком 5, что вызывает дополнительное натяжение основных нитей, делая его сравнимым с натяжением других основных нитей.

Таким образом, заявляемое устройство позволяет регулировать натяжение каждой нити в отдельности, снизить обрывность основных нитей, обеспечивается простота конструкции, повышение производительности ткацкого станка, расширение технологических возможностей и снижение шума.

Изобретение испытано и внедрено в производство Душанбинского шелккомбината.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Галевоноситель для ремизной рамы ткацкого станка, состоящий из галева с размещенным в его ушке галевоносителем, на который установлен упругий элемент с учетом внутрен-

него размера ушка галева, **отличающийся тем, что** упругий элемент надет в сплошную на галевоноситель на всю его длину.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

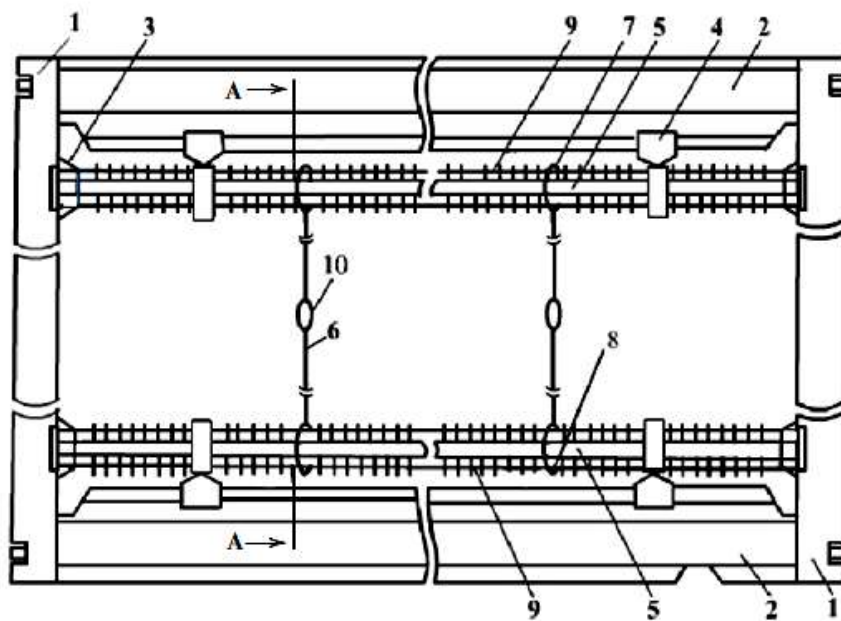
Заказ

Тираж

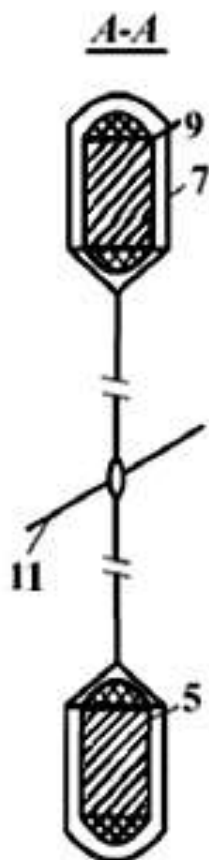
Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.

ГАЛЕВОНОСИТЕЛЬ ДЛЯ РЕМИЗНОЙ РАМЫ ТКАЦКОГО СТАНКА



ФИГ. 1



ФИГ. 2