



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **542**

(51) **МПК(2012.01) D 03**
J 5/24

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1100603

(22) 30.05.2011

(46) Бюл.81, 2013

(71) Джалилов Ф.Р.(TJ); Ишматов А.Б. (TJ).

(72) Джалилов Ф.Р.(TJ); Ишматов А.Б. (TJ).

(73) Джалилов Ф.Р.(TJ); Ишматов А.Б. (TJ).

(54) **Натяжной прибор к текстильным машинам.**

(56) В.А.Гордеев, П.В.Волков. Ткачества. «Гиз-лпром»,1958,стр.90,рис.41г.

2

(57) Изобретение относится к текстильному машиностроению и может быть использовано на сновальных машинах.

Натяжной прибор содержит стойку, на которой жестко установлен направляющий глазок с проведенной сквозь него нитью. Нить размещена в углублениях дисков, смонтированных на осях. На стойке между дисками дополнительно смонтирована коническая втулка, установленная на ось.

Изобретение относится к текстильному машиностроению и может быть использовано на сновальных машинах.

Прототипом изобретения является конструкция натяжного прибора, содержащего стойку, на которой жестко установлен направляющий глазок и установлены диски, смонтированные на осях (В.А.Гордеев, П.В.Волков. Ткачества. «Гизлег-пром» 1958, стр. 90, рис. 41 г.). Нить проведенная сквозь направляющий глазок перемещается по углублениям дисков.

Недостатками прототипа являются частая обрывность основных нитей в процессах перематывания-снования и недостаточное выравнивание натяжения каждой основной нити, влияющих на качество выпускаемой продукции.

Цель изобретения - устранение недостатков прототипа.

На фиг. 1 показана конструкция заявленного натяжного прибора.

Натяжной прибор состоит из стойки 1, на которой жестко установлены направляющий глазок

2 и смонтированные на осях 3 - диски 4, имеющие углубления под нити 7. Между дисками 4 на стойке дополнительно смонтирована коническая втулка 5, установленная на ось 6. Нить 7 проведенная сквозь направляющий глазок 2 размещена в углублениях дисков 4.

Устройство работает следующим образом: нить 7, сходящая с бобины (на чертеже не показана), проходит сквозь направляющий глазок 2 и затем между дисками 4 по их углублениям. Благодаря трению между дисками 4 и нити 7 создается необходимое натяжение.

На предлагаемом натяжном приборе регулирование натяжения каждой нити 7 в отдельности происходит путём подъема и опускания конической втулки 5, что обеспечивает выравнивание натяжения и снижение обрывности, повышение производительности мотальных и сновальных машин и повышение качества выпускаемой продукции.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Натяжной прибор, содержащий стойку, на которой жестко установлен направляющий глазок с проведенной сквозь него нитью и размещенную в углублениях дисков, смонтированных

на осях, **отличающийся тем, что** на стойке между дисками дополнительно смонтирована коническая втулка, установленная на ось.

Компьютерный набор: Фатхуллоева М.С.

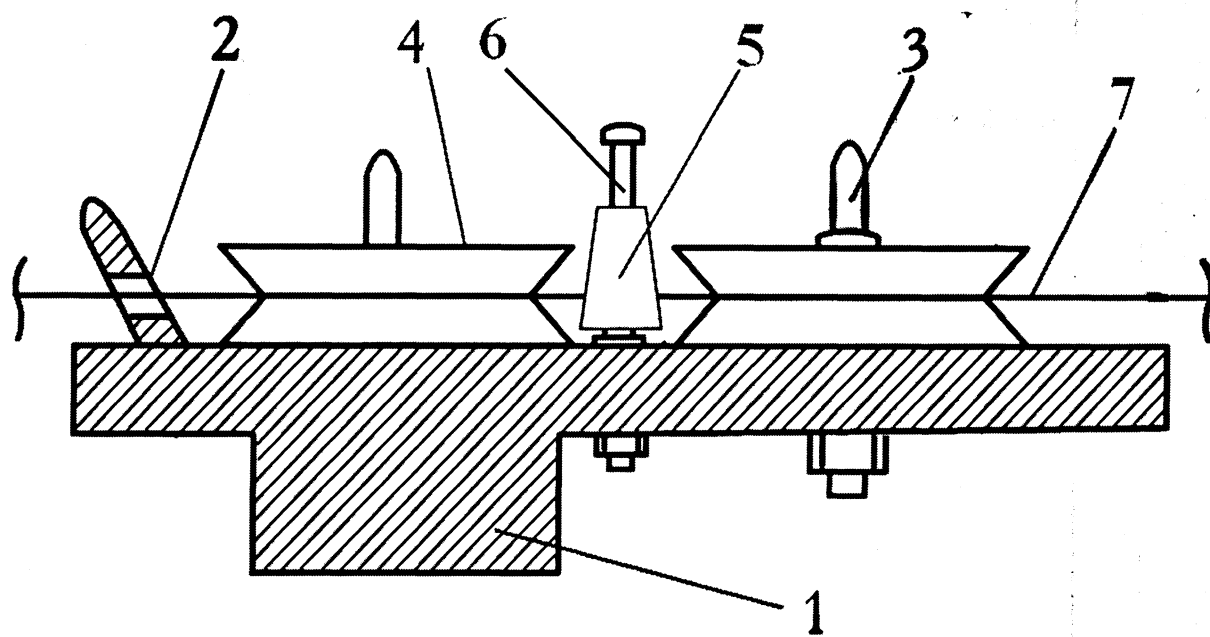
Заказ

Тираж

Подписное

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

Натяжной прибор к текстильным машинам



Фиг. 1.