Союз Советския Социалистических



Государственный ножитет СССР по делам изобретерый и открытий

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

K ARTOPCKOMY CRUDETERICTRY

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

с поисованиением закачи No

(22) Заявлено 230580 (21) 2929785/28-12

(23) Поморитет

Опубликовано 07.0282. Бюллетень № 5

903395

(511 M. Kn.<sup>3</sup>

D 01 H 7/88

(53) YAK 677.052.

(72) Авторы

А.Г. Коган, В.С. Вашметов и Е.И. Махаринския

13 - 1 - 1

(71) Заявитель

Витебский технологический институт легкой про-

(54) ВЕРЕТЕНО ТЕКСТИЛЬНОЯ МАНИНЫ

п

Изобретение относится к текстилькой промышленности и касается полых веретен для совмещения процессов прядения и кручения нитей.

Известио верстено текстильной машины, солержащее разможения на неподвияном вликделе держатель паковки, средство для фиксания паковым составления образоваться образоваться составления образоваться деизи отнессительно него втулку для матижения сматильнемой с паковки инти [1].

Непостаток данного веретена состоиг в том, что не поедуемотрема лозмомность регулирования натяжения «смативаемое с накожи ините без вамены зтупки. Поэтому для кзимнения втупки. Поэтому для кзимнения втупки. Поэтому для кзимнения притиги и меням, поприводит к обрызу икти и меням, поправаемой визмыша притиги замина в шероски предодения образу в предупри замина в шероски предодения регулирования в шероски предодения по замина в шероски предодения предоставия п

Пелью изобретения является упромение обслуживания. 2

Эта цель достигается тем, что в веретече техстильной машины, солержаем размешенный на неподвижном синмиделе держатель пакожи, средство для фиксации пакожки в осеном направления у установлениує сосомо держателю с возможностью възмения поностигально него втуму для нателения 10 мерт на концах кольшеные буртики, на котокох выполнения мителальяющие

отверстия с прорезями для заправки нити. На фиг. 1 изображено полое веретено: на фиг. 2 и 3 - втулка для натя-

жения метя.

Веретено содержит неподвижный полый пинидель 1, на котором посредотвом пошлининков 2 устамовлей дерамотель 3 паковом 4 и приводной бло-

чек 5. Веретено имеет средство 6 для фиксации паковик 4 с комплексной нитью в осевом направлении, размеденное на держателе 3. На наружном комце 7 средства 6 для фиксации паковки установлена соосно держателно и с возможностью вращения относи-

и с возможностью врашения стносительно него посредством нодминника качения 8 втупка 9 дли натяжения сматываемой с плиовки нити. Втупка 9 фиксируется фланцевой втулкоя 10. На компах втулка 9 имеет кольцевые входной 11 и выходной 12 буртики с витенаправляющими отверстиями 13, имеющими прорези 14 для Заправки янти в отверстиям

Сматываемая с паковки комплексная нить заправляется в нитенаправляюмее отверстие на входном буртике 11. обводится по корпусу втудки 9 между Буртиками под некоторым углом и заправляется в нитемаправляющее отверс- 10 тие на выходном буртике 12. При врашении веретена и паковки за счет трения о корпус втулки между буртиками создается необходимое натяжение сходящей с паковки и прикручиваемой к мычке (не показана) комплексной няти. Это натяжение зависит от угла охвата нитью корпуса втулки, который можно изменять путем заправки нити в различные нитенаправляющие отверстия буртиков. При заправке нити в отверстия, расположенные на буртиках напротив друг друга, ее натяжение минимально. При смещении отверстий, через которые проходит нить, ее натяжение возрастает,

Нитенаправляюще отверстия жа буртиках выполнени с перорезями, причем на вколяюм буртике прорез расположень под наклоном относительно радиуса буртика в сторому, протимоголожную каправления раздения встивопыного выхоля комплексов интииз отверстия под дебствием баллома нити. На выходном буртине прорези могут быть расположены радиально. По мере сматывания нити с паковим втулка 9 поворачивается относительно шпинделя веретена под действием натлижения нити.

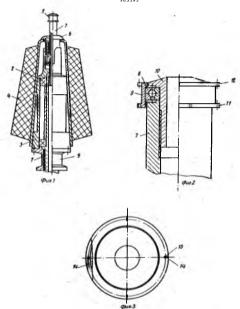
Дамное веретено позволяет быстро, путем простой заправи в различием интенеправляющие отзерстия на буртиках вулик имериять изглажение интиавирових проценах без замены втулик, это позволяет упростить обслуикалице веретена и сохратить времи пается качаство получаемой в зеретеме прови за счет стабилизации затажения мити.

## Формула изобретения

Веретено текстильной машины, содержащее размесеный ак неподражном ининделе держатель паковки, средство для фиксавии паковки в осеоно направлении и установлению соосно держателю с возможеностою вращения озносительно него втулку для натряе имя смативаемой с паковки инти, о т-

ОТНОСИТЕЛЬНО НЕГО ВТУЛКУ ДЛЯ МЕТЛЕ-НЯЯ СМОТИВЕННИИ ЛЕКОВИ НИТИ, О Т-ЛЯ НЕВ НЕВ С Я ТОМ, ТТО, С Целью Упрошения ОСОЛУЖИВАНИЯ, ВТУЛКА ИМОЕТ НА КОНЦИАК КОЛЬЦЕВИЕ БУРТИКИ, НА КОТОРИЖ ВЫПОЛНЕНИ НИТЕНАПРАВЛЯМ-ЩИЕ ОТВЕРСТИЯ С ПРОРЕЗИМИ ДЛЯ ЗАПРАВ-ИК НИТИ.

Источники информации, принятые во викмание при экспертизе 1. Патент США и 2377799,кл.242-128, отролик. 1945.



Редактор М.	Циткина Тежред С. Мигуко	
Заказ 36/7	Тираж 463 ВНИИЛИ ГОСУДАВСТВЕНИО:	Подписиое
	по делам язобретени 113035, Москва, X-35, Ра	ия и открытий

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проективя, 4