



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **262**

(51)) **МПК(2006) D 01 B**
1/06

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0900274
(22) 09.01.2009
(46) Бюл.56 (4), 2009
(71) Таджикский технический университет им.
акад. Осими М.С. (ТJ).
(72) Зульфганов С.З. (ТJ); Сафаров Ф.М. (ТJ); Иб-
рогимов Х.И. (ТJ); Джураев О.О. (ТJ); Азизов
Ю.С. (ТJ).
(73) Таджикский технический университет им.
акад. Осими М.С. (ТJ).
(54) **ДЖИНИРУЮЩИЙ БАРАБАН ВАЛИЧНОГО
ДЖИНА**

2

(56) Зикрисев Э.З. Первичная переработка хлопка,
Ташкент, 1998 г.

(57) Изобретение относится к текстильной промыш-
ленности, а именно к хлопкоочистительному оборудо-
ванию.

Устройство содержит вал, на который надеты
диски из кожезаменительного материала, гайки, зажи-
мающие с двух сторон диски и шпонки, устанавливае-
мые в пазу вала. Угол наклона уличных канавок
нарезаны в пределах $20 \div 25^\circ$.

Изобретение относится к текстильной промышленности, а именно к хлопкоочистительному оборудованию.

Известны различные конструкции джилирующих барабанов, которые набраны из кожаных дисков, кожезаменителей и имеют на поверхности улочные канавки. Кроме того, джилирующий барабан может быть набран не из дисков, а из лент различной толщины и ширины.

Прототипом изобретения является джилирующий барабан валичного джина марки ДВ -1М, состоящий из вала, зажимных гаек и дисков определенной толщины, на поверхность которых нарезают улочные канавки шириной $2,0 \div 2,5$ мм, шагом $800 \div 1000$ мм, расстоянием $35 \div 40$ мм и углом наклона 45° (Зикриев Э.З. Первичная переработка хлопка, Ташкент, 1998г).

Недостатком данного джилирующего барабана является быстрый выход из строя улочных канавок, а следовательно, ухудшение качества вырабатываемого волокна, семян и износ джилирующего барабана.

Целью изобретения является улучшение работы джилирующего барабана, увеличения срока его службы, а также улучшения качества вырабатываемого волокна и семян.

Указанная цель достигается путем изменения угла наклона улочных канавок на поверхности джилирующего барабана.

Заявляемое изобретение поясняется прилагаемыми изображениями фиг 1 и фиг. 2.

Устройство состоит из вала 1, на который надеты диски 2 из кожезаменительного материала, гайки 3 зажимающие с двух сторон надетые диски 2 и шпонки 4, устанавливаемой в пазу вала 1. Угол наклона улочной канавки нарезан в пределах $20 \div 25^\circ$.

Значение угла наклона улочных канавок, менее чем указанного, приведет к нарушению работы джилирующего барабана, так как канавки становятся почти горизонтальными и с технологической точки зрения нецелесообразно.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Джилирующий барабан валичного джина, содержащий вал, на который надеты диски из кожезаменительного материала, гайки, зажимающие с

двух сторон диски и шпонки, устанавливаемые в пазу вала, **отличающийся тем, что** угол наклона улочных канавок нарезаны в пределах $20 \div 25^\circ$.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

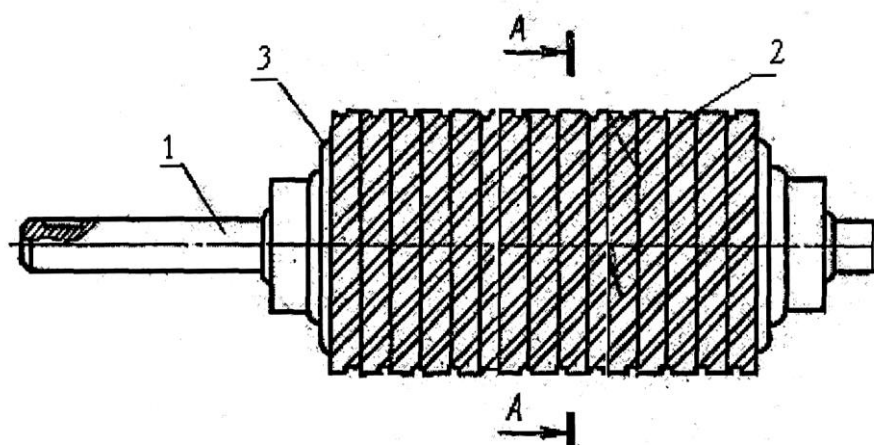
Заказ

Тираж

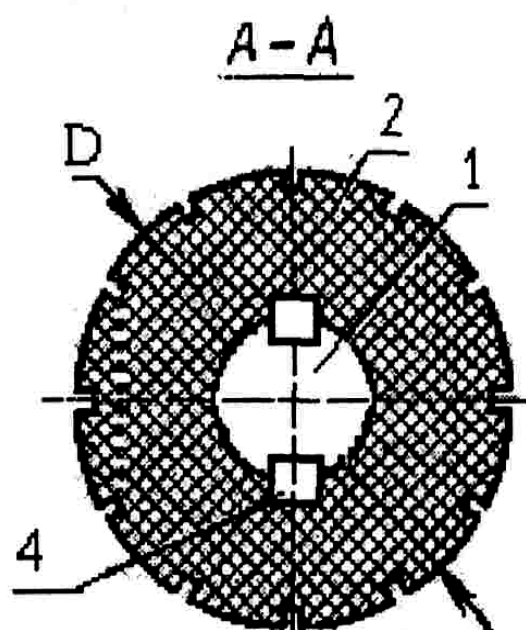
Подписное

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

ДЖИНИРУЮЩИЙ БАРАБАН ВАЛИЧНОГО ДЖИНА



Фиг. 1



Фиг. 2