



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

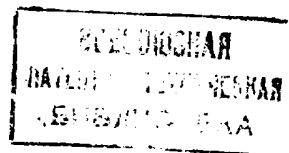
(19) **SU** (11) **1658882 A1**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

(51)5 A 01 D 46/12

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

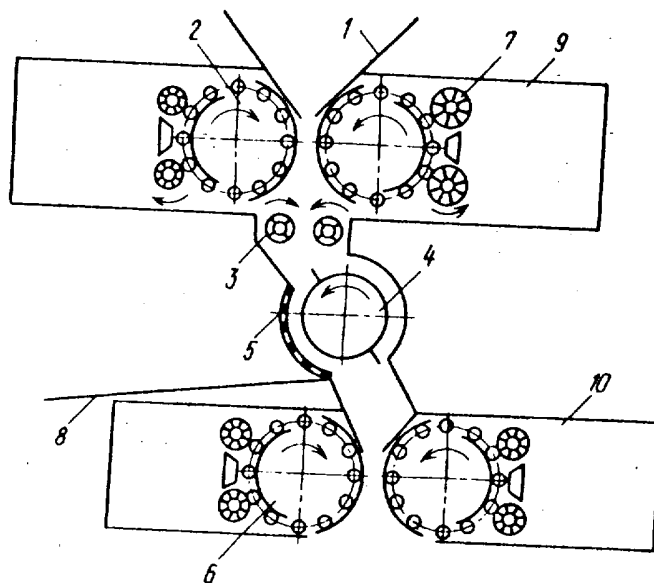


1

- (21) 4607245/15  
(22) 22.11.88  
(46) 30.06.91. Бюл. № 24  
(71) Ташкентский сельскохозяйственный институт  
(72) Т.А.Хайдаров  
(53) 631.358:633.511(088.8)  
(56) Шполянский Д.М. и Хайдаров Т.А. Сбор хлопка-сырца со срезанных кустов хлопчатника. - Сб.: Механизация процессов растениеводства в орошаемой зоне Узбекистана, вып. 26. Ташкент: Мехнат, 1986, с. 35-38.  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА ХЛОПКА-СЫРЦА СО СРЕЗАННЫХ КУСТОВ ХЛОПЧАТНИКА  
(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано для сбора хлопка-сырца с убранных кустов хлопчатника. Цель изобретения - уменьшение засоренности курачного хлопка. Устройство снабжено сепаратором, расположенным между лущильными вали-

2

ками 3 и нижней парой 6 шпindelных барабанов и выполненным в виде барабана 4 с лопастями и расположенной сбоку от него сепарирующей сетки 5. Нижняя пара 6 шпindelных барабанов смещена в горизонтальной плоскости относительно пары лущильных валиков 3 в направлении от сепарирующей сетки 5. Верхняя пара 2 шпindelных барабанов снимает хлопок из раскрытых коробочек, который поступает в камеру 9. Лущильные валики 3 дробят курак, после чего лопастной барабан 4 протаскивает кусты по сепарирующей сетке 5, выделяя из кустовой массы сорные примеси. Курачный хлопок снимается нижней парой 6 шпindelных барабанов и направляется в камеру 10. Смещение нижней пары 6 шпindelных барабанов относительно пары лущильных валиков 3 предотвращает прямое попадание сора в рабочую щель нижней пары. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1658882 A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано для сбора хлопка-сырца с убранных кустов хлопчатника.

Цель изобретения — уменьшение засоренности курачного хлопка.

На чертеже показана схема устройства для сбора хлопка-сырца со срезанных кустов хлопчатника.

Устройство содержит кустонаправитель 1 и расположенные последовательно верхнюю пару 2 шпиндельных барабанов, пару луцильных валиков 3, сепаратор в виде барабана 4 с лопастями, часть периферии которого охвачена сеткой 5, и нижнюю пару 6 шпиндельных барабанов. Возле каждого шпиндельного барабана установлены съемники 7. Под сеткой 5 размещена скатная доска 8 для отвода сора. Приемные камеры 9 и 10 предназначены для раздельного сбора хлопка с верхней 2 и нижней 6 пар шпиндельных барабанов соответственно. Нижняя пара 6 шпиндельных барабанов смещена в горизонтальной плоскости относительно пары луцильных валиков 3 в направлении от сетки 5.

Устройство работает следующим образом.

Срезанные кусты хлопчатника подаются в кустонаправитель 1, откуда они поступают в рабочую щель верхней пары 2 шпиндельных барабанов, где осуществляется сбор волокна с раскрытых коробочек. Хлопок со шпинделей снимается съемниками 7 и сбрасывается в камеру 9 для сбора хлопка раскрытой части урожая. Далее кусты попадают в рабочую щель луцильных валиков 3, которые вращаются с различной окружной скоростью, что обеспечивает дробление курака и растя-

гивание долек у раздробленных коробочек. Лопастной барабан 4, протаскивая кусты хлопчатника по сепарирующей сетке 5, выделяет из кустовой массы сорные примеси, образовавшиеся после обработки кустов луцильными валиками 3. Выделяемый сор по скатной доске 8 падает на землю. После чего кусты хлопчатника попадают в рабочую щель нижней пары 6 шпиндельных барабанов, которые снимают оставшуюся и курачную часть урожая хлопка. Хлопок со шпинделей снимается съемниками 7 и сбрасывается в камеру 10, предназначенную для сбора курачной части урожая хлопка.

Смещение нижней пары 6 шпиндельных барабанов относительно пары луцильных валиков 3 предотвращает прямое попадание сора, образовавшегося при лущении, в рабочую щель нижней пары и способствует тем самым повышению чистоты курачной части хлопка.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для сбора хлопка-сырца со срезанных кустов хлопчатника, содержащее горизонтально установленные верхнюю и нижнюю пары шпиндельных барабанов и расположенную между ними пару рифленых луцильных валиков, отличающееся тем, что, с целью уменьшения засоренности курачного хлопка, устройство снабжено сепаратором, расположенным между луцильными валиками и выполненным в виде барабана с лопастями и расположенной сбоку от него сепарирующей сетки, при этом нижняя пара шпиндельных барабанов смещена в горизонтальной плоскости относительно пары луцильных валиков в направлении от сепарирующей сетки.

40

Редактор С. Лисина

Составитель М. Гаврилов  
Техред М. Моргентал

Корректор М. Шароши

Заказ 1791

Тираж 386

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101