



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **164**

(51) **МПК(2006) А 01 В**
35/02; 35/04; 35/10

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0800195
(22) 28.03.2008
(46) Бюл.51 (3), 2008
(71) Джабборов Н.И. (ТJ); Сафаров М. (ТJ);
Джабборов П.Н. (ТJ).
(72) Джабборов Н.И. (ТJ); Сафаров М. (ТJ);
Джабборов П.Н. (ТJ).
(73) Джабборов Н.И. (ТJ); Сафаров М. (ТJ);
Джабборов П.Н. (ТJ).
(56) 1. Патент РТ № TJ 85
(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПО-**
ВЕРХНОСТИ ГРЕБНЕЙ

2

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к почвообрабатывающим орудиям.

Устройство для обработки почвы поверхности гребней состоит из стойки, рамки соединяющую рабочие органы с подвеской, формирователя для поддержания рабочих органов, вмонтированные шарнирно к рамке и связанные между собой цепью. Формирователь выполнен в виде трапеции оснащенный ручкой для полуавтоматического изменения положения рабочих органов относительно ширины и высоты гребня.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к почвообрабатывающим орудиям.

Известны ряд приспособлений для обработки почвы поверхности гребней и гряд.

Наиболее близким к изобретению является приспособления для обработки почвы поверхности гребней и гряд (Джабборов Н.И., Сафаров М., «Описание изобретения к малому патенту» патент Республики Таджикистан № TJ 85 от 1-го июня 2007 года).

Приспособления для обработки почвы поверхности гребней и гряд состоит из стойки, рамки соединяющую рабочие органы с подвеской, формирователя для поддержания рабочих органов вмонтированные шарнирно к рамке и связанные между собой цепью, устанавливается в средней части трактора хлопковой модификации. При поступательном движении агрегата рабочие органы копируют геометрическую форму поверхности нарезанных гребней, зубья вдавливаются, уничтожая почвенную корку и сорных растений, обрабатывают почву.

Недостатком этого приспособления является: формирователь, для поддержания заданного положения звеньев рабочих органов относительно поверхности гребня имеет продолговатую отверстие; при изменения положения рабочих органов необходимо, каждый раз с двух сторон формирователя откручивать, подгонять рабочие органы к нужной отметке и закручивать гайки, резьба которых движется в почвенной среде и изнашиваются. Это является трудоемкая и неудобная ручная работа.

Целью настоящей работы является снижения трудоемкости изменения положения формирователя и рабочих органов на основе полуавтоматизации выполнения технологического процесса.

Указанная цель достигается тем, что устройство формирователя для поддержания рабо-

чих органов, выполнено в виде трапеции оснащенной ручкой. Посредством ручки, меняя угол трапеции относительно вертикальной плоскости можно менять ширину захвата устройства в зависимости от ширины и высоты гребня. Конструкция приспособления обеспечивает копирования профиля гребня, регулировать количество рабочих органов и их усилия на почву.

На фиг.1 показан общий вид устройства для обработки почвы поверхности гребней. Устройство состоит из подвески со стойкой 1, служащей для монтажа приспособления на культиватор; рамки 2 служащей для соединения рабочих органов с подвеской; формирователя с ручкой 3 для поддержания заданного положения звеньев рабочих органов относительно поверхности гребня или гряд; рабочих органов 4 с зубьями для рыхления поверхности почв, разрушения почвенной корки и вычесывания сорняков; цепь 5 для соединения рабочих органов между собой в одной секции.

Устройство работает следующим образом.

На фоне, где проведены гребне образования, выполняют обработку почвы поверхности гребней и гряд. На колесный трактор хлопковой модификации навешиваются правые и левые полурамы хлопкового культиватора КХУ-4. На каждой полураме устанавливают понизитель с четырехзвенной секцией и опорным колесом в междурядьях. На этих секциях посредством рейки устанавливают четыре комплекта рабочих органов для обработки четырех рядков гребней или гряд.

В процессе работы секции устройства профилируют геометрическую поверхность гребней. При поступательном движении агрегата зубья вдавливаются в почву, разъединяют пласт па части и разрушают почвенную корку, расчесывая сорняки, уничтожают их.

Качество работы зависит от рабочей скорости агрегата.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Устройство для обработки почвы поверхности гребней, состоящий из стойки, рамки, соединяющей рабочие органы с подвеской, формирователя для поддержания рабочих органов, вмонтированных шарнирно к рамке и свя-

занные между собой цепью, **отличающийся тем, что** формирователь выполнен в виде трапеции, оснащенный ручкой для полуавтоматического изменения положения рабочих органов относительно ширины и высоты гребня.

Компьютерный набор: Назарова Дж.

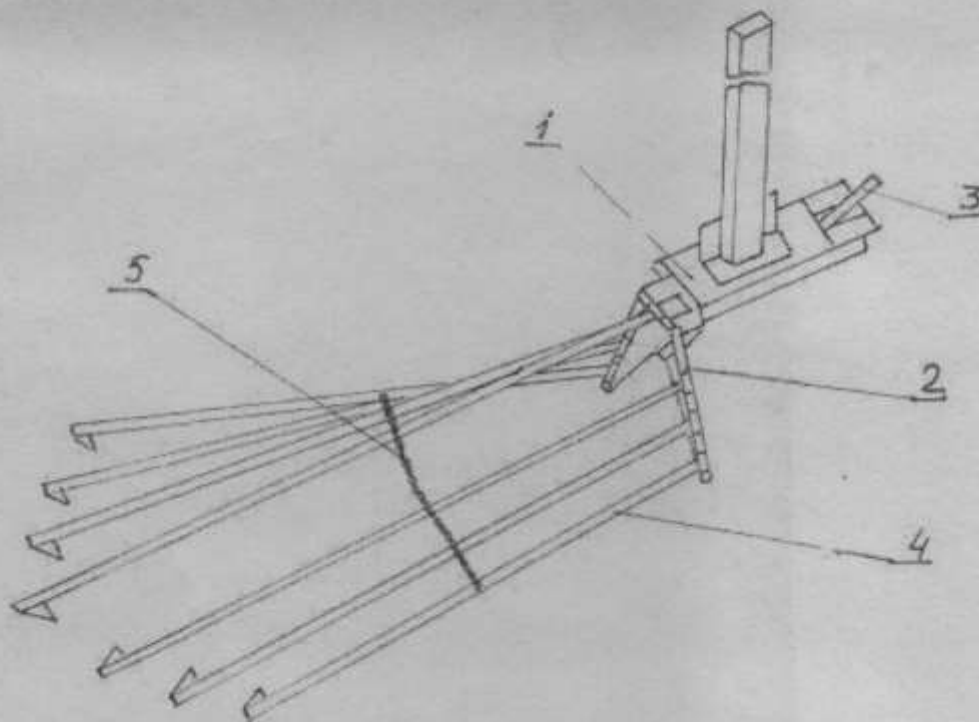
Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ

Устройство для обработки почвы поверхности гребней.



Фиг.1