



Республика Таджикистан

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **1581**
(51) **МПК: A01B61/04**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2301826

(22) 20.04.2023

(46) Бюл. 218, 2025

(71) Сафаров Мамаджон (TJ)

(72) Сафаров Мамаджон (TJ), Сафаров Тохир
Мамаджонович (TJ), Исмаев Курбонали
Нигматович (TJ)

(73) Сафаров Мамаджон (TJ)

(54) **РАМА ОКУЧНИКА ДИСКОВОГО ДЛЯ
МОТОБЛОКА**

(57) Изобретение относится к области
сельскохозяйственного машиностроения, в частности
к орудиям для окучивания растений сельско-
хозяйственных культур и нарезки гребней, который

2

агрегатируется с мотоблоком.

Устройство содержит несущую часть в виде
балки с навесным механизмом, по краям которой
установлены имеющие болты замки-ползуны и
приваренные к ним втулки, к которым при помощи
стоек и осей монтированы дисковые рабочие органы.
Несущая часть выполнена в виде раздвижной
прямоугольной рамы, состоящей из двух поперечных
балок, на передней которой установлен навесной
механизм, и трех продольных балок, соединенных
между собой замками-ползунами с болтами.

Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к орудиям для окучивания растений сельскохозяйственных культур и нарезки гребней, которые агрегируются с мотоблоками.

Наиболее близкой к техническому решению является П-образная рама окучника дискового для мотоблока (<http://3000.by/pl37937944-okuchnik-diskovyj-390.html>), которая состоит из несущей поперечной балки с навесным механизмом. По краям поперечной балки установлены замки-ползуны с болтами и приваренные к ним втулки с болтами. К ним при помощи стоек и осей, установленных под углом 45°-60°, вмонтированы дисковые рабочие органы. Рабочие параметры регулируются при помощи осей.

Недостатками являются ненадежность несущей части.

Целью является усовершенствование конструкции несущей части, параметров рабочих органов и упрощение регулировки положений рабочих органов.

Устройство поясняется следующими графическими изображениями:

- на Фиг. 1 изображен вид сверху,
- на Фиг. 2 изображен вид спереди.

Рама состоит из несущей части в виде раздвижной прямоугольной конструкции с навесным механизмом, состоящей из двух поперечных балок 1,

на передней которой установлен навесной механизм 2, и трех продольных балок 3, соединенных между собой замками-ползунами 4 с болтами 6. К замкам-ползунам 4, установленным по краям задней поперечной балки 1, приварены втулки 5, к которым при помощи стоек 7 и осей 8 вмонтированы дисковые рабочие органы 9. Окучник посредством навесного механизма 2 агрегируется с мотоблоком (на чертеже не показан).

Устройство работает следующим образом. При совершении движения агрегата, рабочие органы 9 врезаются в почву, частично разрушая ее структуру, производят окучивание растений. Несущая часть, при помощи замков-ползунов 4 обеспечивает перемещение продольных 3 и поперечных балок 1 вдоль и поперёк для установки различных размеров ширины междурядий. Положение рабочих органов 9 регулируется с помощью стоек 7 и фиксируется болтами 6.

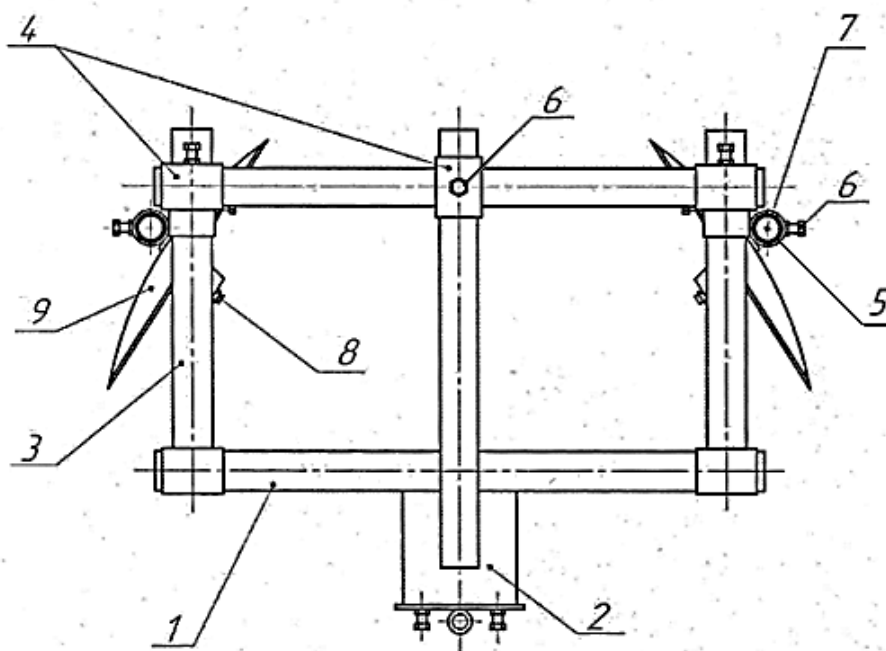
Использование предлагаемой машины обеспечивает простоту регулировки рабочих дисков 9, позволяет качественно выполнять технологические процессы окучивания растений и нарезки поливных борозд в междурядьях пропашных культур с шириной захвата от 45 см до 90 см.

Формула изобретения

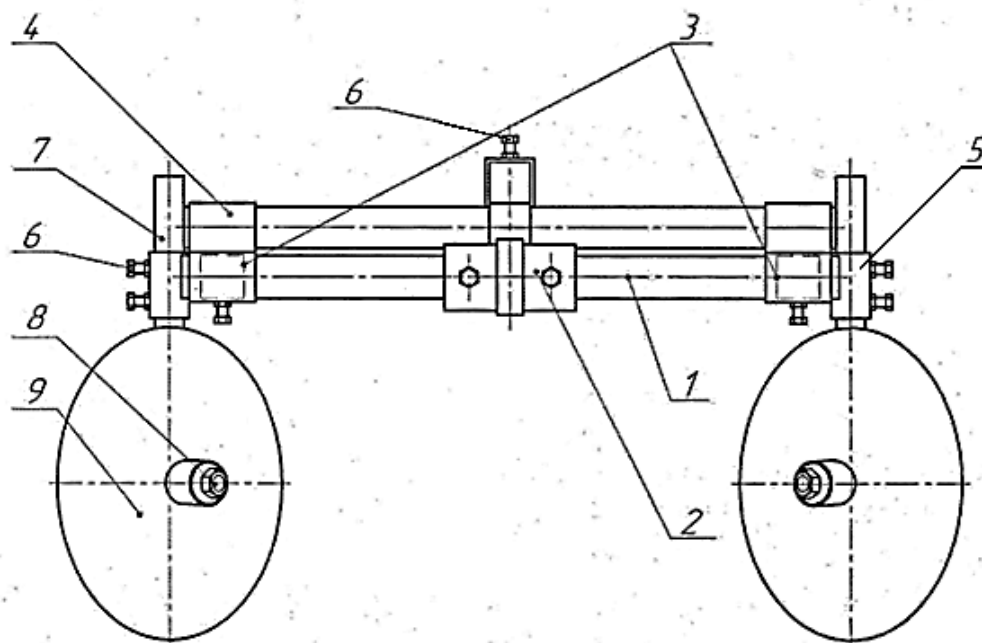
Рама окучника дискового для мотоблока, содержащая несущую часть в виде балки с навесным механизмом, по краям которой установлены имеющие болты замки-ползуны и приваренные к ним втулки, к которым при помощи стоек и осей монтированы дисковые рабочие органы, **отличающаяся тем, что**

несущая часть выполнена в виде раздвижной прямоугольной рамы, состоящей из двух поперечных балок, на передней которой установлен навесной механизм, и трех продольных балок, соединенных между собой замками-ползунами с болтами.

Рама окучника дискового



Фиг.1



Фиг.2

Компьютерный набор: Газиев М.Х.