



Республика Таджикистан

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **855**

(51) **МПК A01 B79/00;**

A01 B79/02

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1601073

(22) 21.10.2016

(46) Бюл. 132, 2017

(71) Ахмадов Б.Р.(TJ).

(72) Ахмадов Б.Р.(TJ); Сафаров М. (TJ);

Ходжиев Б.Б.(TJ); Бахруллои Хайрулло.(TJ).

(73) Ахмадов Б.Р.(TJ).

(54) **КУЛЬТИВАТОР-УДОБРИТЕЛЬ БАХ-
ЧЕВЫХ КУЛЬТУР КУБ-3,5**

(56) 1.Ю.И. Воронова, Л.Н. ковалев, А.Н. усти-
нов. Сельскохозяйственные машины.
Изд.»Высшая школа№. Москва 1972.

2.Малый патент РТ №165 Комбинированная
машина КМ-2,4 для сплошной обработки поч-
вы и нарезки гребней. А01В49/00; 49/02; 49/04

3. Малый патент РТ №176 Комбинированный
агрегат для посева хлопчатника на гребнях и
мульчирования почвы поверхности посева.
А01В49/00; А01С7/06

4. Малый патент РТ №429 Комбинированная
машина КМ-1,8 «Кишоварз» для поверхностной
обработки почвы и посева зерновых культур.

А01 В49/02.

5. Малый патент РТ №572 Комбинированная
машина КМ-2,4 - «Кишоварз» для поверхностной
обработки почвы и посева пропашных культур.

А01 В49/02.

6. Малый патент РТ №806 Сеялка для посева
сельскохозяйственных культур с внесением мине-
ральных удобрений по нулевой обработке почвы.
А01С21/00.

(57) Изобретение относится к сельскохозяй-
ственному машиностроению, в частности к орудиям,
предназначенным для междурядной обработки
и подкормки бахчевых культур.

Культиватор-удобритель включает раму с
вмонтированными к ней рабочими органами –
лапами и опорно-приводные колеса. Рабочие орга-
ны выполнены в виде бритв, лезвия которых про-
тивоположно направлены друг к другу. По краям
рамы установлены ящики с высевальными аппара-
тами и удорители-бороздорезы.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям, предназначенным для междурядной обработки и подкормки бахчевых культур.

Известны ряд подобных машин. Наиболее близким к изобретению является культиватор навесной КПН-2 для борьбы с сорными растениями (Ю.И. Воронова, Л.Н. Ковалев, А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. Изд. «Высшая школа». Москва 1972). Конструкция машины включает рабочие органы - лапы, установленные в два ряда на раме с навесным механизмом и опорные колеса.

Недостатками этой машины являются недостаточная ширина захвата, рабочие органы выворачивают нижние слои почвы, что нежелательно для агротехники, требует относительно больших затрат энергетических ресурсов, не предусматривает подкормку растений и нарезку поливных борозд.

Целью является снижение энергетических затрат, повышение качества обработки почвы и подкормки бахчевых культур.

Указанная цель достигается тем, что на навесной раме в два ряда, лезвиями против друг друга по ходу движения, установлены односторонние плоскорежущие лапы (бритвы). По краям рамы установлены механизмы, обеспечивающие подкормку растений минеральными удобрениями и нарезку поливных борозд.

На Фиг. 1 показан общий вид культиватора-удобрителя КУБ-3,5 для обработки почвы поверхности гряд и подкормки растений бахчевых культур, возделываемых на междурядьях 3,5 м.

Машина включает раму 1 с навесным механизмом, на которой установлены рабочие органы – лапы 2 в виде бритв, лезвия которых противоположно направлены друг к другу, опорно-приводные колеса 3 с телескопическими механизмами для регулировки глубины хода (на схеме не показаны). По краям рамы 1 установлены туковые ящики 4 с высевальными аппаратами для внесения минеральных удобрений в почву через удобрители-бороздорезы 5.

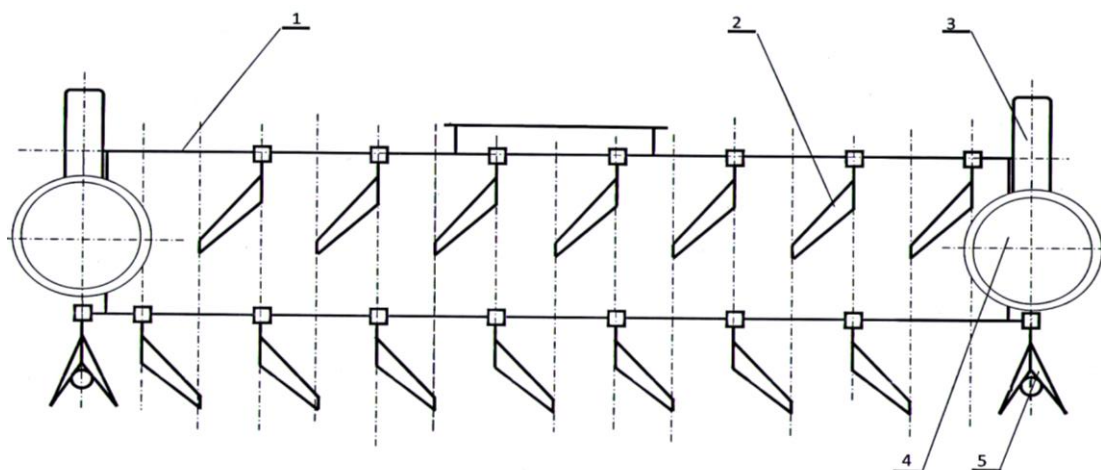
Культиватор-удобритель бахчевых культур КУБ-3,5 работает следующим образом. При движении агрегата рабочие органы – бритвы 2 под воздействием собственного веса машины врезаются в почву, режут корни сорных растений на поверхности гряд. Опорно-приводные колеса 3 при движении по почве посредством цепной передачи передают вращательное движение высевальным аппаратам туковых ящиков 4, которые подают определенную норму минеральных удобрений удобрителям-бороздорезам 5, нарезающим борозды. В образованные борозды удобрители-бороздорезы 5 одновременно ленточным образом вносят минеральные удобрения в почву.

Преимуществом предлагаемой машины является то, что машина за один проход обрабатывается почва на грядах с одновременным уничтожением сорняков, производится подкормка растений бахчевых культур и нарезаются поливные борозды. Машина обеспечивает хорошую маневренность, экономии топливно-энергетических ресурсов, улучшает качество и эффективность возделывания бахчевых культур.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Культиватор-удобритель бахчевых культур, включающий раму с смонтированными к ней рабочими органами – лапами и опорно-приводные колеса, **отличающийся тем, что рабочие органы**

выполнены в виде бритв, лезвия которых противоположно направлены друг к другу, по краям рамы установлены ящики с высевальными аппаратами и удобрители-бороздорезы.

КУЛЬТИВАТОР-УДОБРТЕЛЬ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР КУБ-3,5**Фиг. 1**

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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

