

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО**(12) Описание изобретения**
К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2201651

(22) 17.03.2022

(46) Бюл. 203, 2024

(71)(73) Сафаров Мамаджон (TJ)

(72) Сафаров Мамаджон (TJ); Сафаров Тохир
Мамаджонович (TJ); Назаров Бурхониддин
Раджабалиевич (TJ)(54) **КУЛЬТИВАТОР ПРОПАШНОЙ МАЛОГА-**
БАРИТНЫЙ - ОДНОРЯДНЫЙ КПМ-1(57) Изобретение относится к сельскохозяйственно-
му машиностроению, в частности к культиваторам
для обработки почв в междурядьях пропашных куль-
тур.

2

Целью настоящей работы является снижение металлоёмкости, повышение надежности, обеспечения удобства в эксплуатации, улучшения качество культивации.

Указанная цель достигается за счет рамы, который состоит из двух подвижного поперечных и двух горизонтально подвижных балок, на которых устанавливаются различные почвообрабатывающие рабочие органы, регулируемые в дол и поперек, вниз и вверх для различных междурядий пропашных культур.

3

1458

4

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к культиваторам для обработки почв в междурядьях пропашных культур.

Наиболее близким к изобретению является малогабаритный культиватор КМО-1,2 для мотоблока, предназначенный для междурядной обработки посевов пропашных культур, высеянных с междурядьем 600, 700, 900 мм [Междурядный культиватор КМО-1,2 для мотоблока, agrokrom.com/cultivator-kmo-1,2].

Конструкция машины включает в себя: раму с механизмом навески состоящего из одного поперечного и два продольных брусев с замками, на которых посредством кронштейнов установлены почвообрабатывающие рабочие органы.

Недостатками этой машины являются: сложная конструкция, большая металлоёмкость, ненадежная конструкция крепления почвообрабатывающих рабочих органов для тяжёлых почв.

Целью настоящей работы является снижение металлоёмкости, повышение надежности, обеспечения удобства в эксплуатации, улучшения качество культивации.

Указанная цель достигается за счет рамы, который состоит из двух подвижного поперечных и

двух горизонтально подвижных балок, на которых устанавливаются различные почвообрабатывающие рабочие органы, регулируемые в дол и поперек, вниз и вверх для различных междурядий пропашных культур.

На фигуре показана конструктивная схема культиватора КПМ-1 – культиватор пропашной-малогабаритный-однорядный

Культиватор включает в себя – раму состоящий из двух поперечный балок 1, 2 прикрепленные замками - ползунами 4 к двум горизонтально подвижным балкам 3. Разные почвообрабатывающие рабочие органы на примере односторонней бритвы 5 и стрелчатой лапы 6 посредством замками- ползунами 7 закрепляться как к поперечным, так и к горизонтальным балкам в зависимости от вида рабочего органа и размера междурядий.

Культиватор КПМ-1 для междурядной обработки пропашных культур посредством навесного механизма рамы 1 агрегируется с мотоблоком класса 0,1-0,2.

Для выполнения заданной технологической операции, предварительно выбираются и устанавливаются необходимые рабочие органы и регулируются на заданной ширины обрабатываемой междурядий. При совершении поступательного движения

агрегата, рабочие органы 5 и 6 врезаются в почву, уничтожая сорные растительности, разрыхляют структуру почвы. Опорные колеса 8 поддерживают заданную глубину обработки.

Преимуществом предлагаемой машины является оригинальность структуры рамы, обеспечивающая многопараметрической регулировки рабочих режимов, выбору и установки различных рабочих органов для обработки почвы в различной ширины

междурядий пропашных культур, также низкая металлоемкость, надежность работы на различных, в том числе тяжёлых почв.

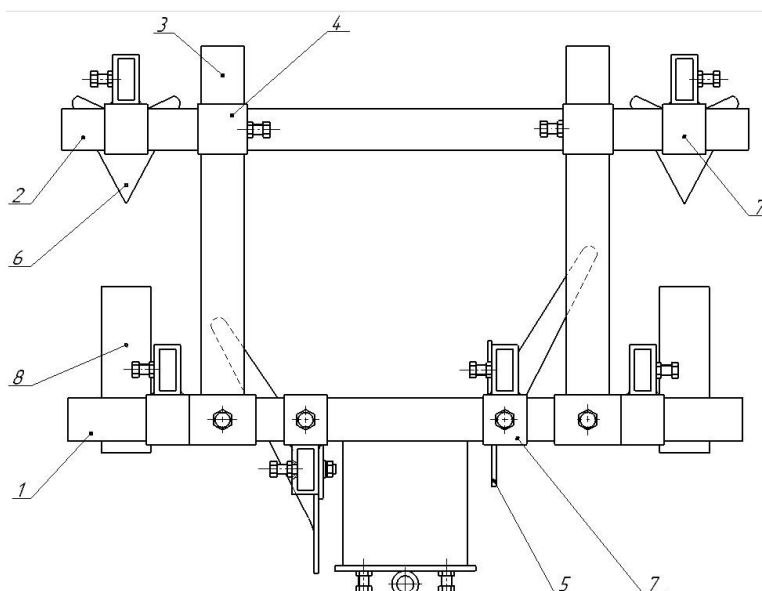
Использование предлагаемой машины позволяет качественное выполнение технологического процесса междурядной обработки почвы на различной ширины междурядий пропашных культур (450, 600, 700, 900 мм), на приусадебных участках и дехканских хозяйств.

Формула изобретения

Культиватор пропашно - малогабаритный однорядный включает в себя раму, на которой установлены рабочие органы, *отличающийся тем что*, рама имеет два поперечных бруса закрепленные меж-

ду собой замками – ползунами, способствующие смещению всех балок и рабочих органов вдоль и поперек, вниз и вверх, а также к раме установлены опорные колеса.

1458



Фиг.

Компьютерный набор: Ризоева С.Р.

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