



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **917**
(51) **МПК А 01D 13/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1701122

(22) 08.06.2017

(46) Бюл.138, 2017

(71) Сафаров Мамаджон(ТJ).

(72) Сафаров Мамаджон (ТJ); Назаров Б.Р..(ТJ).

(73) Сафаров Мамаджон(ТJ).

(54) **КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛЬ ККТ-1,0.**

(56)1. (<http://mtz4ractors.ni/p97047623-kartofelekopalka-motoblochnaya-kkm.html>).

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к малогабаритным машинам, для выкопки

одного ряда картофеля с последующей ручной подборкой.

Картофелекопатель ККТ-1 для выкопки урожая картошки состоит из рамы, трехгранного лемеха пассивного действия, просеивной решетки грохотного типа вертикального действия, два опорных колес, клиноременный механизм привода рабочих органов. Для работы просеивной решетки грохотного типа, предусмотрен эксцентриковый механизм работающий клиноременным механизмом от БВОМ мотоблока.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям, предназначенным для выкопки и последующей ручной уборки урожая картофеля.

Известны ряд подобных машин для выкопки картофеля с последующей ручной уборки.

Наиболее близким к изобретению является картофелекопалка ККМ-1 для выкопки картофеля (<http://mtz4ractors.ni/p97047623-kartofelekopalka-motoblochnaya-kkm.html>).

Конструкция машины включает в себя: плоский активный лемех, просеивной решетки грохотного типа горизонтального действия, два опорных колеса, клиноременный привод движения механизма.

Недостатками этой машины являются: энергоёмкость процесса которое связано с активностью лемеха и горизонтальностью работы просеивной решетки.

Целью настоящей работы является снижение энергоёмкости, улучшение технологического процесса уборки картофеля.

Указанная цель достигается тем, что на одной навесной раме установлен трехгранный пассивный лемех, грохот с эксцентриковым механизмом вертикального действия, два опорных колеса, клиноременный привод движения механизма с эксцентриком.

На фигуре показана конструктивная схема машины ККТ-1 для выкопки урожая картофеля с последующим отделением клубней от почвы.

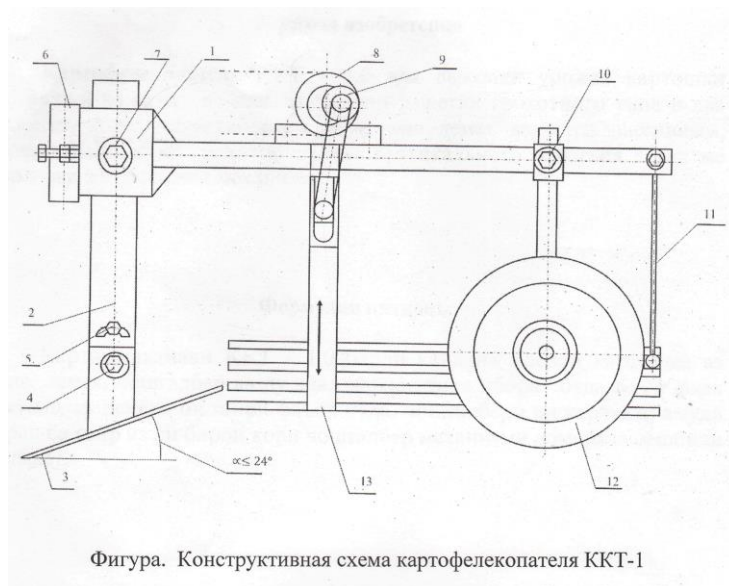
Машина включает в себя - раму 1 с навесным механизмом 6, трехгранный лемех пассивного действия 3, закрепленный болтом 4 к стойке 2, угол которой регулируется болтом 5, стойка 2 к раме 1 фиксируется болтом 7, шкива 8 и эксцентрика 9, который обеспечивают вертикальное движение грохота 13, опорное колесо 12 стойка которой фиксируется болтом 10, тяги 11 для регулировки наклона грохота.

Машина ККТ-1,0 работает следующим образом. При движении агрегата трёхгранный лемех 3 под воздействия веса машины врезается в почву. Поступательное движение агрегата способствует выкопке почвы с урожаем картошки, которые под действием силы поступающей массы через поверхности лемеха попадают на поверхность грохота 13. Грохот, который с помощью шкива 8 и эксцентрика 9 совершает колебательное вертикальное движение, производить раздробление комков почвы, просеивая их через решета на поверхность земли. Клубни картошки, проходя через поверхность решето, упадут сверху. После чего картофель собирают в ручную.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Картофелекопатель ККТ - 1,0 для выкопки урожая картошки состоящий из рамы, лемеха, просеивной решетки грохотного типа и два опорных колес, отличающийся тем, что лемех является

пассивным, просеивная решетка грохотного типа вертикального действия а так же имеет эксцентриковый механизм.



Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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