



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1037**  
(51) **МПК А01С7/20**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ  
ВЕДОМСТВО

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

---

(21) 1801228

(22) 10.08.2018

(46) Бюл.154, 2019

(71) Сафаров М. (ТJ).

(72) Сафаров М. (ТJ); Сафаров Дж.М. (ТJ);

Исматов К.Н. (ТJ); Хабибов С.Н. (ТJ).

(73) Сафаров М. (ТJ).

(54) **МАЛОГАБАРИТНАЯ СЕЯЛКА ТЗК-2,0**

(56)1. Савченко И.П. Сеялка для посева пропашных культур. Авторское свидетельство SU 1813335.

2. <http://oselhoztehnike.ru/mini/sejalka-dlya-motobloka.html>

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям, предназначенным для посева пропашных сельскохозяйственных культур.

Малогабаритная двухрядная сеялка для посева пропашных культур состоит из сплошного семенного бункера с двумя высевальными аппаратами и семяпроводами, два полозовидных сошников с загортачами и прикатывающих колес, одно опорно-приводное колесо с механизмом цепной передачи вращательного движения на высевальных аппаратах, двухотвальное орудие для нарезки поливных борозд.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям, предназначенным для посева пропашных сельскохозяйственных культур.

Известна сеялка для посева пропашных культур [1], которая содержит сеялку имеющая раму, которая выполнена в средней части с П-образным выступом, на задней стенке которого шарнирно закреплена балансирующая рама. Поперечные стенки последней являются осями, на которых закреплены зубчатые колеса, связанные с клапанным устройством, обеспечивающим одновременное последовательное открывание и закрывание клапанов сошников. К раме также прикреплены сошники с катками и высевальные аппараты с клапанами. Клапанное устройство выполнено в виде оси, закрепленной одним концом на раме, а другим на балансирующей рамке через кронштейн, связанный с рычажной собачкой, которая через тягу взаимосвязана с клапаном сошника. Однако в данном устройстве не предусмотрены рабочего органа для нарезки полевых борозд.

Наиболее близким к изобретению является двухрядная сеялка Премиум СТВ-2. [2]. Конструкция машины включает в себя: два отдельные семенные бункеры с катушечными высевальными аппаратами и механизмом регулировки нормы высева семян, семяпровода, опорно-приводное колесо с цепным приводным механизмом, килевидные сошники и прикатывающие колеса, установленные на раме.

Недостатками этой машины являются: два опорно-приводных колеса, килевидные сошники не обеспечивающие равномерный посев по глубине зависящее от почвенно-климатических условий, отдельные ящики для семян и отсутствие рабочего органа для нарезки полевых борозд.

Целью настоящей работы является обеспечения удобства в эксплуатации и улучшения качества посев сельскохозяйственных культур с одновременной нарезкой полевых борозд.

### Формула изобретения

Малогабаритная сеялка для посева пропашных культур состоящая из рамы, семенных бункеров с катушечными высевальными аппаратами и механизмом регулировки нормы высева семян, семяпроводами, опорно-приводным колесом с цепным приводным механизмом,

Указанная цель достигается тем, что на навесной раме установлен сплошной семенной бункер с катушечными высевальными аппаратами снабженные семяпроводом, одно опорно-приводное колесо с цепным механизмом передачи вращательного движения, полозovidный сошник с загортачом и прикатывающим колесом, двухотвальное орудие для нарезки полевых борозд.

На фигуре показан общий вид сеялки для посева пропашных культур.

Сеялка включает в себя – раму 1 с навесным механизмом, опорно-приводные колеса 2, полозovidного сошника 3, загортача 4, прикатывающего колеса 5, двухотвального орудия 6, семяпровода 7, механизма регулировки нормы высева семян 8, ящика 9 для заправки семян с высевальными аппаратами 10, цепной механизм 11.

Малогабаритная двухрядная сеялка для посева пропашных культур посредством навесного механизма рамы 1 агрегатируется с мотоблоком и работает следующим образом. При совершении поступательного движения опорно-приводное колесо 2 вращаясь от воздействия поверхности почвы посредством цепной передачи 11 передает вращательное движение на высевальные аппараты 10 находящиеся на дне ящика 9. Определенная норма семян через семяпроводы 7 поступают на полозovidные сошники 3, которые под воздействием собственного веса врезаются в почву производят посев семян. Посеянные семена заделываются почвой загортачами 4, катки 5 прокатывают почву поверхности посева, двухотвальное орудие 6 нарезает полевые борозды. Механизм 8 служит для регулировки нормы высева возделываемой культуры.

Преимуществом предлагаемой машины является то, что имеет одно опорно-приводное колесо, которое снижает металлоемкость машины, посев производится двумя полозovidными сошниками, обеспечивающие равномерную глубину посева, за один проход нарезаются полевые борозды.

сошники с загортачами, прикатывающего колеса, отличающаяся тем, что на раме установлен один сплошной семенной бункер, две полозovidные сошники и двухотвальное орудие для нарезки полевых борозд.

Компьютерный набор: Назарова Дж.

Заказ

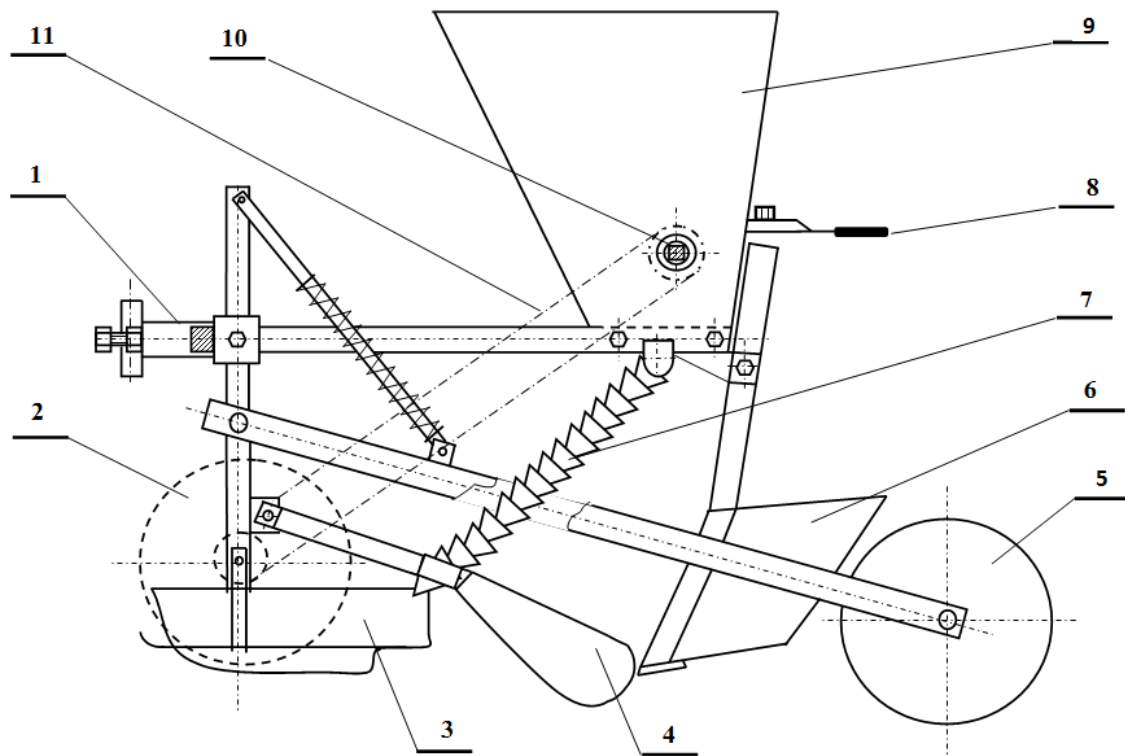
Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе,

ул. Айни, 14а

## Малогабаритная сеялка ТЗК-2



## Малогабаритная сеялка ТЗК-2

