

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201900139** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
2020.02.28

(51) Int. Cl. *A01B 49/06* (2006.01)  
*A01C 7/08* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2019.02.21

---

(54) **КОМБИНИРОВАННАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ СЕЯЛКА КМ-0,6-0,3**

---

(31) 1801227

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

(32) 2018.08.07

**САФАРОВ ТОХИР**

(33) TJ

**МАМАДЖОНОВИЧ; САФАРОВ**

(96) 19001040 (TJ) 2019.02.21

**МАМАДЖОН (TJ)**

---

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям, предназначенным для посева семян мелкосеменных культур (лук, люцерны и др.) на гребнях. Конструкция машины состоит из рамы с навесным механизмом, двух отвалов для нарезки гребней, двух опорно-приводных колес, одного высевающего аппарата, семяпровода, широкополосного сошника и загортача.

**201900139** **A1**

**201900139**

**A1**

## КОМБИНИРОВАННАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ СЕЯЛКА КМ-0,6-0,3

МПК: А01С1/00; А01С7/02

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к орудиям, предназначенные для посева семян мелкосеменных культур (лук, люцерны и др.) на гребнях.

Известна сеялка по авторскому свидетельству SU №923405 МПК А01С 7/00, опубликовано 30.04.82. Бюл. №16, содержащая последовательно соединенные, закрепленные на раме снабженные коническими ребордами бороздообразующий каток и заделывающий высевающий материал каток, бункер для высеваемого материала, высевающие аппараты и семяпроводы для внесения высеваемого материала в бороздки.

Недостатками этой сеялки является то, что:

1. Семена неравномерно распределяются по дну борозды, отскакивая от боковин борозд, а также под воздействием заделывающего катка смещаются от первоначального положения.

2. Не обеспечивается одинаковая глубина заделки семян, так как конические реборды, выполненные на одном длинном катке из-за неровности почвы заглубляются на разную глубину.

3. По бороздкам, образованным бороздообразующими катками, а также заделывающими катками, происходит стекание влаги, снижающее потенциальные возможности почвы эффективно аккумулировать имеющуюся в ней влагу.

Наиболее близким к изобретению является малогабаритная сеялка СМ-6 предназначена для сплошного (рядового) высева мелкосемянных зерновых и овощных культур. [http://pfsmm.ru/gallery/cat\\_seyalka-dlya-motobloka/#image=193](http://pfsmm.ru/gallery/cat_seyalka-dlya-motobloka/#image=193)

Конструкция машины включает в себя: раму с навесным механизмом, два почво-прикатывающих барабана, которые одновременно выполняют функцию опорно-приводных колес, 6 шт. сошников, тукопроводов и высевающих аппаратов.

Недостатками этой машины являются: большие габаритные размеры и большая металлоемкость, отсутствие технологии нарезки гребня, неэффективная использования полезной высеваемой площади.

Целью настоящей работы является снижения металлоёмкости, улучшение технологического процесса посева мелкосеменных культур, в частности лука методом сплошного рассева семян на полезной площади гребня.

Указанная цель достигается тем, что на одной навесной раме установлены два почвообрабатывающего отвала, цепной привод движения высевающего аппарата, два опорно приводных колес, высевающий аппарат, семяпровод, широкополосный сошник.

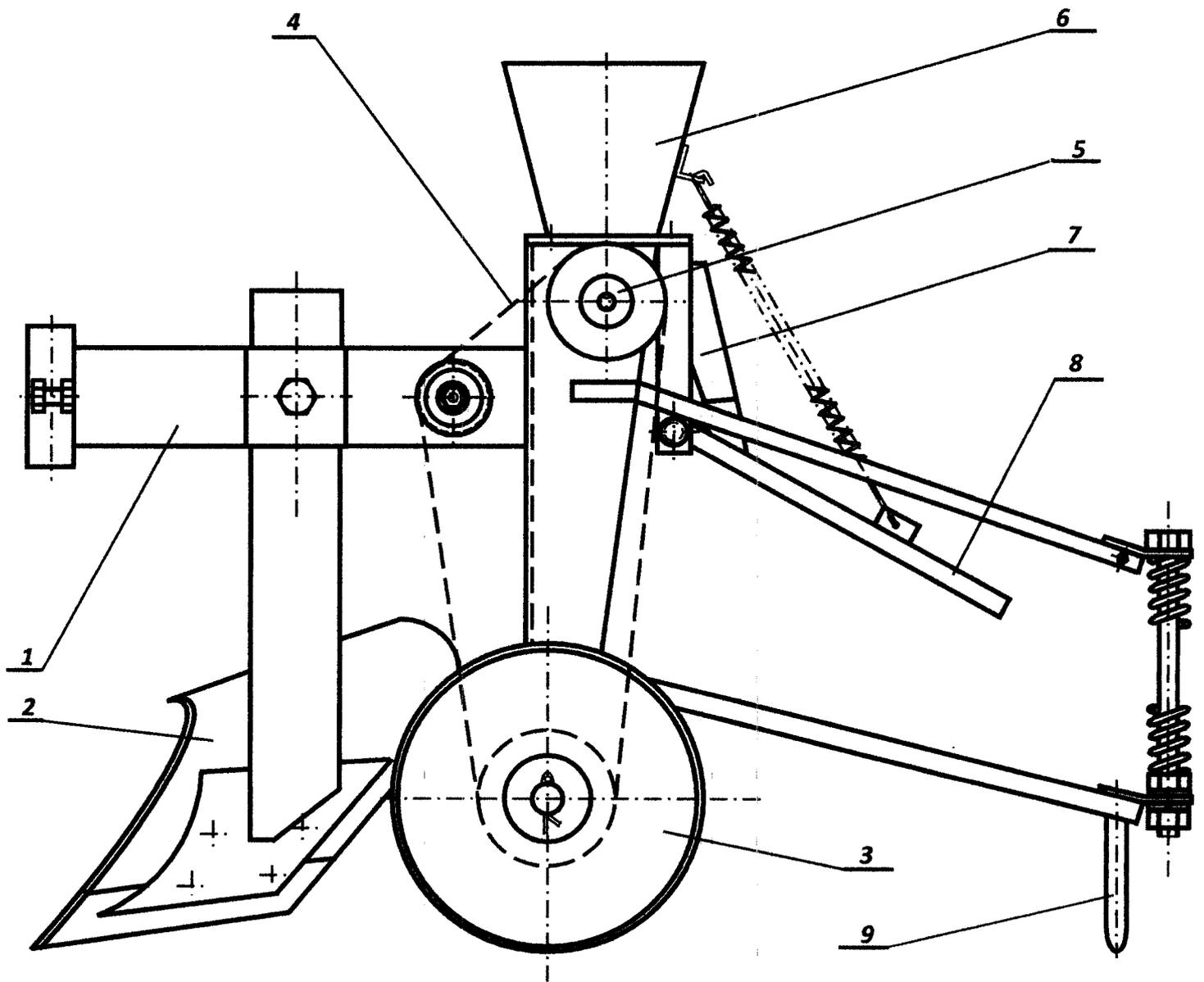
На фигуре показана конструктивная схема комбинированной машины КМ-0,6-0,3 для посева семян лука, люцерны и других мелкосеменных культур на гребнях.

Машина включает в себя – раму 1 с навесным механизмом, два почвообрабатывающих отвалов-гребнеделателей 2, два опорно-приводных колес 3, цепной механизм 4 для передачи вращательного движения, высевающий аппарат 5, бункер для семян 6, семяпровод 7, широкополосный сошник 8, загортач 9.

Машина КМ-0,6-0,3 посредством рамы 1 с навесным механизмом агрегируется с мотоблоком и работает следующим образом. При начале поступательного движения агрегата два почвообрабатывающих отвалов-гребнеделателей 2 под воздействия собственного веса машина врезается в почву и способствуют нарезки гребня. Опорно-приводные колеса 3 вращаясь от сопротивления почвы посредством цепного механизма 4 передают вращательное движение на высевающий аппарат 5, находящийся на дне семенного бункера 6. Определенная норма семян возделываемой культуры через семяпровод 7 попадают в широкополосный сошник, далее семена рассыпаются на поверхности гребня. Загортачи 9 заделывают семена.

### Формула изобретения

Комбинированная малогабаритная сеялка КМ-0,6-0,3 для нарезки гребня и посева семян мелкосеменных культур состоит из рамы с навесным механизмом, два почвоприкатывающих барабанов, которые одновременно выполняют функцию опорно-приводных колес, цепной механизм привода высевальных аппаратов, семенной ящик, 6 шт. высевальных аппаратов, тукопроводов, сошников отличающаяся тем, что на одной раме установлены два отвала для нарезки гребней, два опорно приводных колес, один высевальной аппарат, семяпровод, широкополосный сошник и вилообразный загортач.



## ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ  
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42  
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900139

Дата подачи: 21 февраля 2019 (21.02.2019) | Дата испрашиваемого приоритета: 07 августа 2018 (07.08.2018)

Название изобретения: Комбинированная малогабаритная сеялка КМ-0,6-0,3

Заявитель: САФАРОВ Тохир Мамаджонович и др.

 Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)

## А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

МПК: A01B 49/06 (2006.01)

СПК: A01B 49/06 (2006-01)

A01C 7/08 (2006.01)

A01C 7/08 (2006-01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК

## Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)

A01C 7/00, 7/02, 7/08, 7/20, A01B 49/06

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:

## В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	SU 946430 A1 (ХАБАРОВСКИЙ ФИЛИАЛ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ГИДРОТЕХНИКИ И МЕЛИОРАЦИИ) 30.07.1982, кол. 2-4, фиг. 1-2	1
Y	SU 967326 A1 (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА и др.) 23.10.1982, кол. 3, строки 45-51, фиг. 1	1
Y	RU 2586163 C2 (МАКСИМОВ ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧ) 10.06.2016, с. 4, строки 35-40	1
A	US 1547784 A (DEERE & COMPANY) 28.07.1925	1

 последующие документы указаны в продолжении графы В данные о патентах-аналогах указаны в приложении

\* Особые категории ссылочных документов:

"А" документ, определяющий общий уровень техники

"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

"D" документ, приведенный в евразийской заявке

"Т" более поздний документ, опубликованный после даты

приоритета и приведенный для понимания изобретения

"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

"&amp;" документ, являющийся патентом-аналогом

"L" документ, приведенный в других целях

Дата действительного завершения патентного поиска: 19 августа 2019 (19.08.2019)

Наименование и адрес Международного поискового органа:

Федеральный институт  
промышленной собственностиРФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб.,  
д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Уполномоченное лицо:

В.В. Евстигнеев

Телефон № (499) 240-25-91

