



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1036**
(51) **МПК A01C1/00; A01C7/02**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1801227

(22) 07.08.2018

(46) Бюл.154, 2019

(71) Сафаров М.(TJ).

(72) Сафаров М.(TJ); Сафаров Т.М.(TJ). (

73) Сафаров М.(TJ).

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

(56)1.Авторское свидетельство SU №923405 МПК
A01C 7/00, опубликовано 30.04.82. Бюл. №16.

2.http://pfsmm.ru/gallery/cat_seyalka-dlya-motobloka/#image=193

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

Конструкция машины состоит из рамы с навесным механизмом, два отвала для нарезки гребней, два опорно-приводных колес, один высевающий аппарат, семяпровод, широкополосный сошник и загортач.

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

Известен сеялка [1], содержащая последовательно соединенные, закрепленные на раме снабженные коническими ребордами бороздообразующий каток и заделывающий высевашающий материал каток, бункер для высевашаемого материала, высевашающие аппараты и семяпроводы для внесения высевашаемого материала в бороздки.

Недостатками этой сеялки является то, что:

1. Семена неравномерно распределяются по дну борозды, отскакивая от боковин борозд, а также под воздействием заделывашающего 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 заделывашающими 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 [2].

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 высевашающих аппаратов.

Недостатками этой машины являются: большие габаритные размеры и большая металлоемкость, отсутствие технологии нарезки

гребня, неэффективная использования полезной высевашаемой площади.

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

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

На фиг. 1 показана конструктивная схема комбинированной машины 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, высевашающий аппарат 5, бункер для семян 6, семяпровод 7, широкополосный сошник 8, загорточ 9.

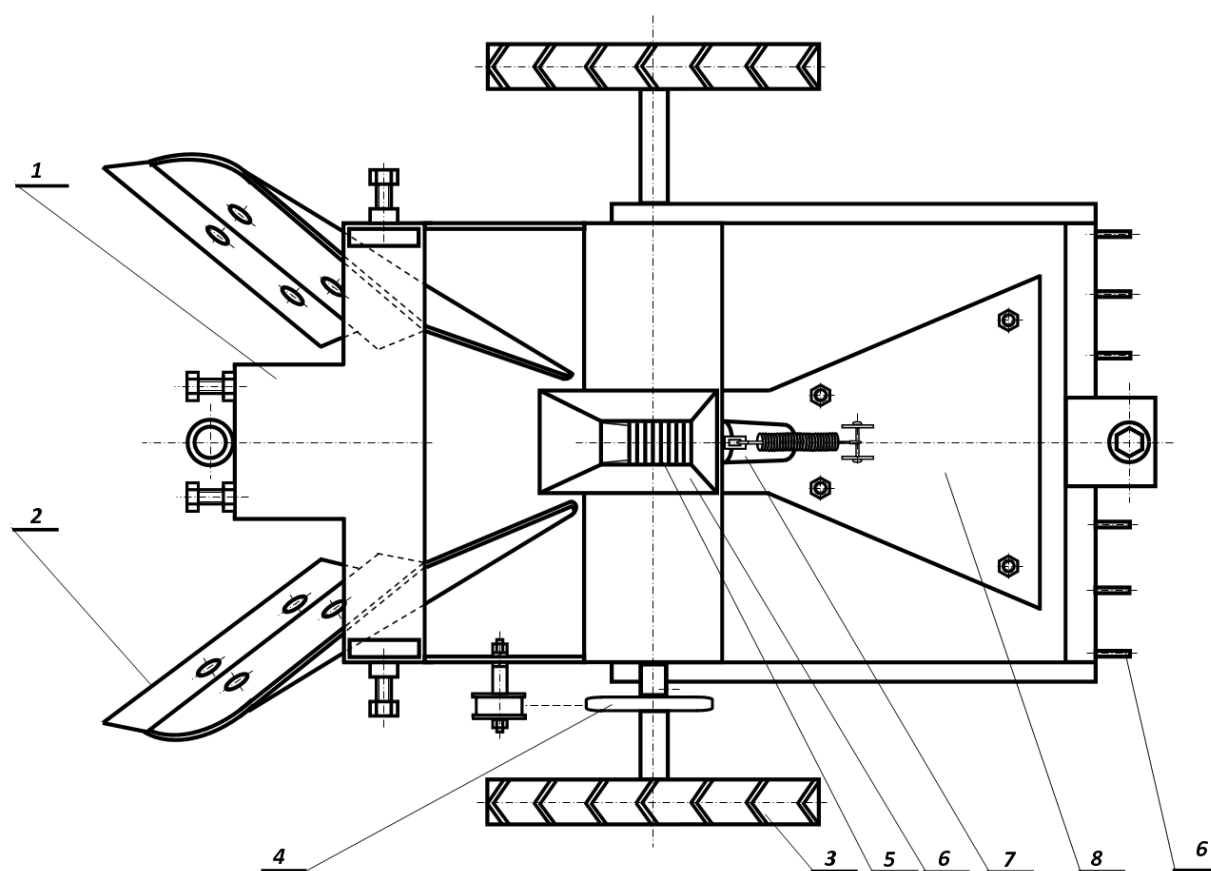
Машина посредством рамы 1 с навесным механизмом агрегируется с мотоблоком и работает следующим образом. При начале поступательного движения агрегата два почвообрабатывающих отвалов-гребнеделателей 2 под воздействия собственного веса машина врезается в почву и способствуют нарезки гребня. Опорно-приводные колеса 3 вращаясь от сопротивления почвы посредством цепного механизма 4 передают вращательное движение на высевашающий 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 для нарезки гребня и посева семян мелкосеменных культур состоящая из рамы с навесным механизмом, два почвоприкатывающих барабанов, которые одновременно выполняют функцию опорно-приводных колес, цепной механизм привода высевашающих аппаратов, семенной ящик, 6

шт. высевашающих аппаратов, тукопроводов, сошников, **отличающаяся тем, что** на раме установлены две отвала для нарезки гребней, две опорно-приводных колес, один высевашающий аппарат, широкополосный сошник и вилообразный загортач.

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



Фиг. 1

Компьютерный набор: Назарова Дж.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		