



Республика Таджикистан

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **798**
(51) **МПК A01 C7/20**

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1200725

(22) 11.05.2012

(46) Бюл. 122, 2016

(71) Институт земледелия Таджикской академии
сельскохозяйственных наук

(72) Сафаров М.(ТJ); Джабборов П.Н. (ТJ);
Сайфов Н.Дж. (ТJ).

(73) Институт земледелия Таджикской академии
сельскохозяйственных наук

(54) **ТРЁХРЯДНЫЙ СОШНИК**

(56) 1. Патент TJ-124, Б-50(2), 2008 Гафаров А.А.,
Ахунов Т.И., Махмудов Р.А., Мусоев З.Н. Широ-
кополосный сошник для посева мелких семян.

2. Патент ЕА 201400435А1 20141128, Адуов М.А.,
Матюшков М.И., Нукушева С.А., Каспаков Е.Ж.,
Кусаинов Р.К., Кадирбек В.(KZ) Сошник

3. Патент ЕА 201491032А1 20141128, Швамм В.
Сошник сеялки (DE)

4. Патент ЕА 200701429А1 20081030, Савчук
С.В., Савчук И.В., Разумец С.Л., Завадский В.Ф.,
Троцюк А.Д. Однодисковый сошник.

(57) Изобретение относится к сельскохозяй-
ственному машиностроению, в частности к рабо-
чим органам для посева сельскохозяйственных
культур.

Указанная цель достигается тем, что в кор-
пусе установлены три пустотелых клина для со-
здания посевных гнезд с загортачами для заделки
семян почвой.

Сошник состоит из корпуса трапецевидной
формы, с встроенным на днище пластинка-
отражатель и пластинки-направители создающие
ручейки семяпроводы, пустотелые клины, загорта-
чи навешанные шарнирно пальцами, а также во-
ронки и направители создающие струю.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к рабочим органам для посева сельскохозяйственных культур.

Известно ряд рабочих органов для посева сельскохозяйственных культур.

Наиболее близким к представленному изобретению по совокупности существенных признаков является, приспособление (устройство) для широкополосного сева овощных культур (Информационный листок №61-

2001, Серия 68.85), которое состоит из корпуса, воронки и отражателей семян.

Недостатком данного устройства является не качественная глубина заделки посеянных семян, которое в последствие съедается птицами.

Задачей настоящего изобретения является устранение недостатков прототипа, в частности улучшение качества глубины заделки семян.

Указанная цель достигается тем, что в корпусе установлены три пустотелых клина для создания посевных гнезд с загортачами для заделки семян почвой.

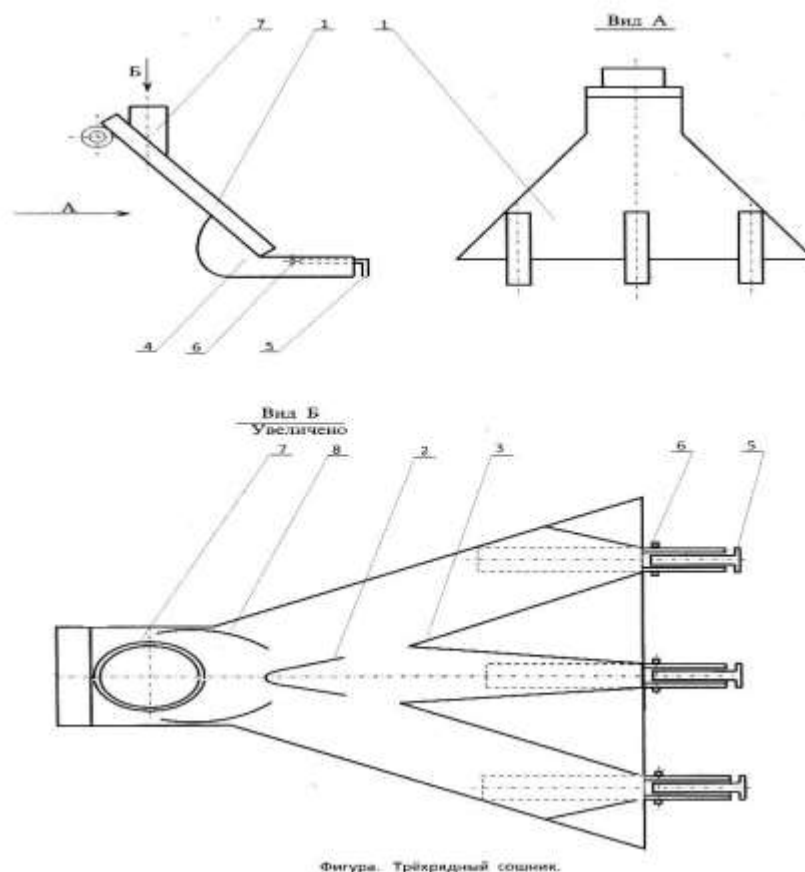
На фигуре показан общий вид трехрядного сошника. Сошник состоит из корпуса трапецевидной формы 1 с встроенным на днище пластинка-отражатель 2 и пластинки-направители 3 создающие ручейки семяпроводы, пустотелые клины 4, загортачи 5 навешанные шарнирно пальцами 6, а также воронки 7 и направители 8 создающие струю.

Трехрядный сошник для посева зерновых и овощных культур работает следующим образом.

При движении агрегата сеялка подает норму семян через семяпровод в горловину 7 сошника, семена через направителей 8 попадая на поверхность пластинки-отражатель 2 и соударяясь в боковые и распределяются по ручейкам созданные пластинками 3, далее семена через пустотелые клины 4 попадают в созданные ими гнезда, загортачи 5 заделывают их почвой.

Преимуществом предлагаемого сошника является то, что посев семян сельскохозяйственных культур требующие небольшие глубины производиться узкорядным способом с качественной заделкой на определенную глубину, имеет небольшой габаритный размер, повышает эффективность возделывания мелкосеменных культур.

Трехрядный сошник



На чертеже (Фиг. 1.) представлено схематическое изображение осуществления способа. После удаления примеси из полимерных и резиновых отходов с катализатором подаётся в реактор-1 установленный в муфельную печь. Проводится пиролиз реакция, вследствие чего мы получаем продукты пиролиза на сборник-2. Продукт пиролиза разделяем по фракциям на установке - 3, после разделения на установке - 4 проводим глубокую вакуумную перегонку, охлаждая в холодильнике - 5 получаем на сборник - 6 бензина и на сборник - 7 дизельное топливо. А также получаем сажу на сборнике - 8 и газ в резервуаре.

Пример 1. Измельченные отходы полимерных изделий (пластик, полиэтилен и др.) в количестве 1 кг смешиваем с водяным паром при температуре 100-120°C в автоклаве (реакторе), затем добавляем 5-10 г феррита и 50-100 г цеолита, температура которая в реакторе-автоклаве повышается до 300-

650°C при давлении 0,03-0,08МПа. В течение 1-2 часов получаем газ и масляную жидкость.

Пример 2. При проведении пиролиза 1кг полимерных и резиновых отходов поднимая температура от 300 - 700°C и давление 0,03-0,08МПа непрерывно выделяется газ, объем который составляет 2,5 м³.

Пример 2. При получении масляной жидкости проводим крекинг реакции и при температуре 36-200°C на выходе получаем до 50 мл синтетического бензина. Октановое число полученного продукта 95.

Пример 3. При увеличении температуры от 200-360°C на выходе получаем дизельное топливо в количестве 20-25 мл. Цетановое число дизельного топлива 55. Для удаления серы, хлора, фосфора и других органической примеси мы использовали глубокую вакуумную перегонку.

Формула изобретения

Трехрядный сошник состоящий из корпуса трапецевидной формы с воронкой и отражатели семян, отличающийся тем **что**, дополнительно

содержит пластинки направители создающие ручейки-семяпроводы, пустотелые клины, загор- тачи навешанные шарнирно пальцами.

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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