



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **190**

(51) **МПК(2006) А 01 В**
49/00; 49/06; 35/10

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0800235
(22) 16.07.2008
(46) Бюл.52 (4), 2008
(71) Сафаров М. (ТJ); Ризоев А.Б. (ТJ).
(72) Сафаров М. (ТJ); Ризоев А.Б. (ТJ).
(73) Сафаров М. (ТJ); Ризоев А.Б. (ТJ).
(56) 1. ПО «Узбексельмаш», Ташкент, 1997 г.
(54) **КОМБИНИРОВАННАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОСЕВА ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ СЕМЯН МУЛЬЧИРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ.**
(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к посевным и

2

почвообрабатывающим орудиям.

Комбинированная машина состоит из трактора с навесным механизмом и хлопковой сеялки, включающей раму, бункер для семян, опорно-приводное колесо со звездочкой и цепью для привода высевающей катушки, семяпровод, сошник, прикатывающее колесо. Бункер выполнен из двух секций. Дополнительно установлены высевающая катушка и трубопровод для мульчирующего материала, опорно-приводное колесо дополнительно оснащено звездочкой и цепью.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к посевным и мульчирующим орудиям.

Известны ряд машин для посева пропашных культур и мульчирование почвы поверхности посевов.

Наиболее близким к изобретению является комбинированный агрегат, состоящий из трактора с навесным механизмом и хлопковой сеялки включающий в себя раму, бункера для семян, опорно-приводное колесо со звездочкой и цепи для привода высевальной катушки, семяпровода, сошника, прикапывающего колеса, барабана для наматывания пленки, приспособления для разматывания и накрывания почвы поверхности посевов хлопчатника пленкой, рабочие органы для накрывания краев пленки почвой (ПО «Узбексельмаш» г. Ташкент, 1997 г).

Недостатком этого устройства являются: дороговизна пленки, неудобства в работе, большие энергетические затраты и угроза экологической безопасности.

Целью разработки является снижения энергетических затрат, улучшения качество мульчирования и ликвидация угрозы экологической безопасности.

Указанная цель достигается тем, что хлопковая сеялка реконструирована приспособлением для нанесения мульчирующего материала.

На чертеже показана схема комбинированной машины для посева пропашных культур и мульчирования поверхности семян. Она состоит из трактора 1 с навесным механизмом 2 и хлопковой сеялки включающий в себя раму 13 на которой закреплен бункер выполненный из двух секций 11 и 12 соответственно для мульчирующего материала и семян высеваемой сельскохозяйственной культуры, опорно-приводное колесо 3 с блоком из двух звездочек 4 и цепей 5 и 6 для привода высевальных катушек 14 и 15, сошник 7, семяпровод 8, прикапывающее колесо 9, трубопровод для подачи мульчирующего материала 10.

Предлагаемая комбинированная машина работает следующим образом.

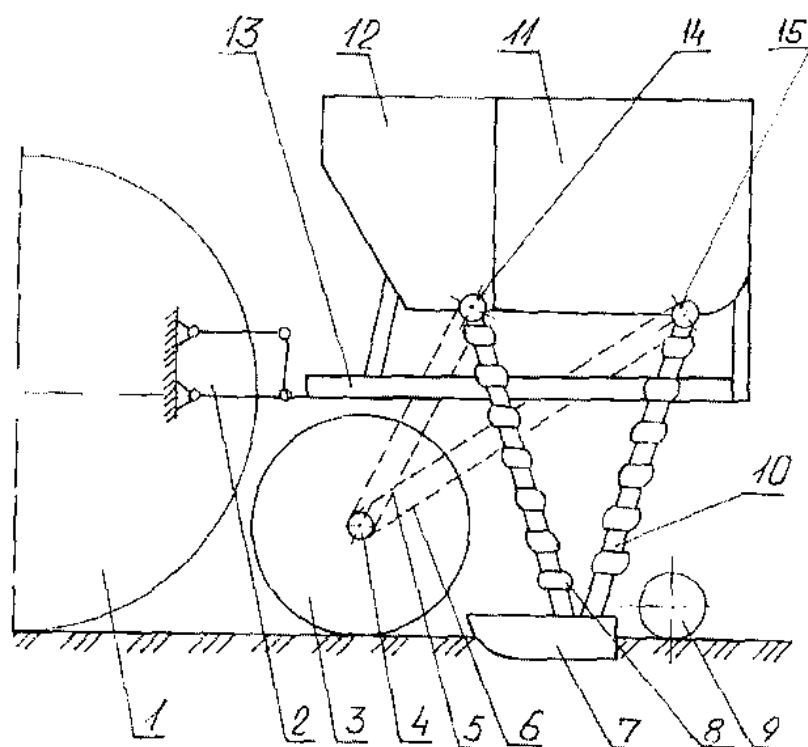
Предварительно в секциях 11 и 12 соответственно заправляются мульчирующий и семенной материал. При поступательном движении машины опорно-приводное колесо 3 посредством блока звездочек 4 и цепной передачи 5 и 6 передает вращательное движение на высевальные катушки 14 и 15, выделяющие установленную норму высева семян и мульчирующего материала, которые через семяпровод 8 и трубопровод 10 поступают в сошник 7. Сошник образует канавку глубиной и шириной 5...8 см, в которую впадают сначала семена высеваемой сельскохозяйственной культуры, а сверху засыпается мульчирующий материал. Прикапывающее колесо 9 уплотняет поверхность посева.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Комбинированная машина для посева пропашных культур с покрытием поверхности посева мульчирующим материалом, состоящая из трактора с навесным механизмом и хлопковой сеялки, включающей бункер для семян, опорно-приводное колесо со звездочкой и цепью для привода высевальной катушки, семяпровод, сошник, прикапывающее колесо, отличающаяся тем, что бункер выполнен из двух секций, дополнительно установлены высевальная катушка, трубопровод для мульчирующего материала, опорно-приводное колесо дополнительно оснащено звездочкой и цепью.

Компьютерный набор: Назарова Дж.

**Комбинированная машина для посева
пропашных культур с покрытием
поверхности семян мульчирующим
материалом.**



Фиг.1.