



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **176**

(51) **МПК(2006) A01B 49/00;**
A01C 7/06

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0800216
(22) 07.05.2008
(46) Бюл.52 (4), 2008
(71) Институт земледелия Таджикской Академии
сельскохозяйственных наук (ТД).
(72) Сафаров М. (ТД).
(73) Институт земледелия Таджикской Академии
сельскохозяйственных наук (ТД).
(56) 1. ПО «Узбексельмаш» г. Ташкент, 1997 г.
(54) **КОМБИНИРОВАННЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ
ПОСЕВА ХЛОПЧАТНИКА НА ГРЕБНЯХ И
МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПОЧВЫ ПОВЕРХНО-
СТИ ПОСЕВА.**

2

(57) Изобретение относится к сельскохозяй-
ственному машиностроению, в частности к по-
севным и почвообрабатывающим орудиям.

Комбинированный агрегат для посева
хлопчатника на гребнях и мульчирования поч-
вы поверхности посева, состоит из трактора и
хлопковой сеялки СХУ-4 приспособленные к
гребневому севу хлопчатника и оснащены емко-
стью с высевальным аппаратом, трубопроводом
и сошником для высева мульчирующего мате-
риала на поверхности посева.

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

Известны ряд машин для посева хлопчатника и мульчирования почвы поверхности посевов.

Наиболее близким к изобретению является комбинированный агрегат, для посева хлопчатника на ровной поверхности, состоящий из трактора, хлопковой сеялки СХУ-4 оснащенный барабанами для пленки, приспособлением для разматывания пленки и накрывания ими почвы поверхности посевов хлопчатника, 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 при посеве, улучшения качество мульчирования и ликвидация угрозы экологической безопасности.

Указанная цель достигается тем, что хлопковая сеялка СХУ-4 приспособлена к гребнево-му севу хлопчатника, укомплектована приспособлением для нанесения мульчируемого мате-

риала на поверхности гребня из доступной органики.

На чертеже показана схема комбинированного агрегата для посева хлопчатника на гребнях и мульчирования почвы поверхности посева. Комбинированный агрегат состоит из трактора¹, хлопковой сеялки СХУ-4 2 оснащенный емкостью 3 с высевальным аппаратом 4 трубопроводом 5 и сошником 6 для высева мульчирующего материала.

Предлагаемый комбинированный агрегат работает следующим образом.

Агрегат работает в комплекте с колесным трактором 1 хлопковой модификации. При поступательном движении агрегата сеялка 2 производит посев хлопчатника на заранее подготовленных гребнях не нарушая их профиль. На ряду с этим высевальным аппаратом 4 для высева мульчирующего материала, вмонтированный на днище емкости 3 приводится в движение от опорно-приводного колеса сеялки. По мере движения агрегата происходит стабильное выделение мульчирующего материала, которое посредством трубопровода 5 и сошника 6 наносится на поверхность почвы посеянного хлопчатника.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Комбинированный агрегат для посева хлопчатника на гребнях и мульчирования почвы поверхности посева, состоящий из трактора и хлопковой сеялки СХУ-4, отличающийся тем,

что хлопковая сеялка СХУ-4 оснащена емкостью с высевальным аппаратом, трубопроводом и сошником для высева мульчирующего материала на поверхности посева.

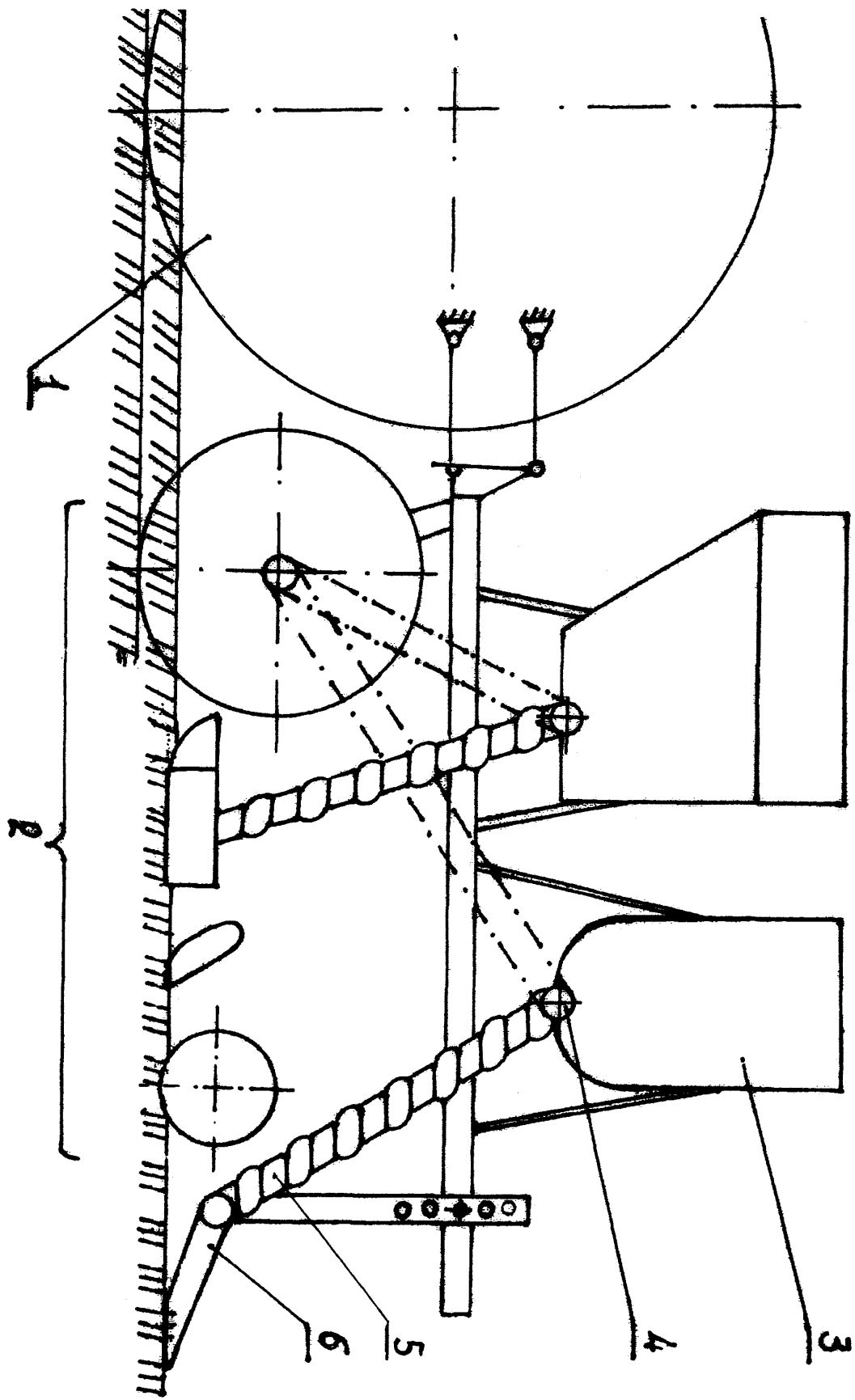
Компьютерный набор: Назарова Дж.

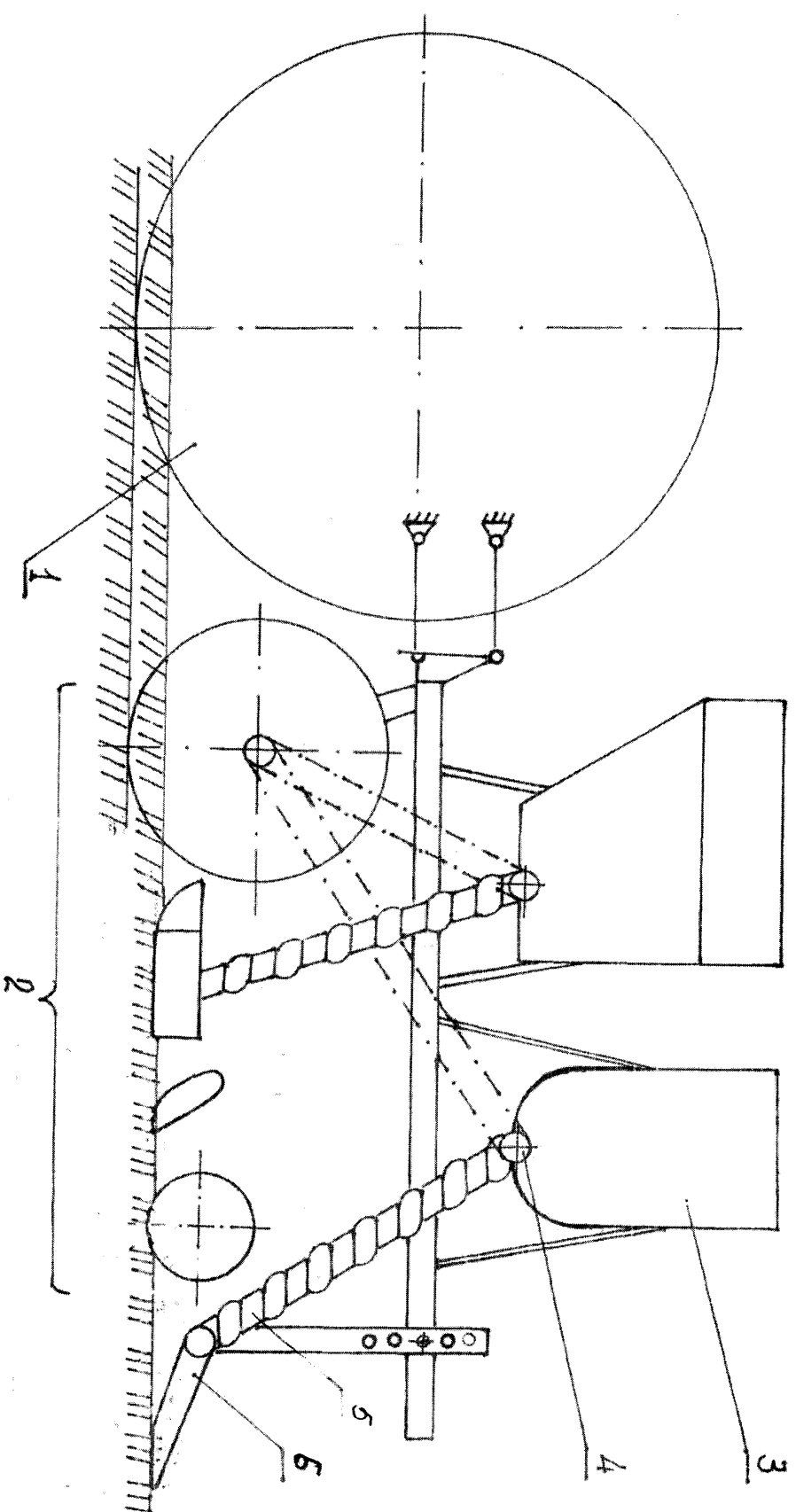
Заказ

Тираж

Подписное

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





Комбинированный агрегат для посева хаотичника на гребнях и мульчирования почвы поверхности посевов.