



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **177**

(51) **МПК(2006) A01C 7/16**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0800217
(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. Пневматическая сеялка СУПН-8, Кленин
Н.И. «Сельскохозяйственные и мелиоративные
машины», М.: «Колос», 1980 г.

2

(54) **ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ-СОШНИК**
(57) Изобретения относится к сельскохозяй-
ственному машиностроению, а в частности к
конструкции высевающих аппаратов, которые
могут использоваться при создании сеялок для
посева пропашных культур.

Высевающий аппарат-сошник включает
ящик для семян, высевающий диск и сошник. В
ящике для семян вмонтирован формирователь
семян, снизу которого установлен корпус с от-
ражателем, высевающий диск с желобками и
сошник.

Изобретения относится к сельскохозяйственному машиностроению, а в частности к конструкции высевальных аппаратов, которые могут использоваться при создании сеялок для посева пропашных культур.

Известны различные высевальные аппараты механического действия для посева пропашных культур.

Наиболее близким к изобретению по технической сущности и достигаемым результатам является высевальной аппарат пневматического действия, основанный на захвате отверстиями (присосками), единичных семян из бункера. После транспортирования семена освобождаются от вакуума и выпадают в сошник (Пневматическая сеялка СУПН-8, Кленин Н.И. «Сельскохозяйственные и мелиоративные машины», М. «Колос» 1980 г. Высевальной аппарат включает в себя ящик для семян, гидромотор, вентилятор, воздухопровод, высевальной "механизм со сменными усевающими дисками приводимые в движение от опорно-приводного колеса и сошник.

Недостатком этого устройства является высокое требование к калибровке семян, сложность устройства и эксплуатации, громоздкость в габаритах.

Целью изобретения является улучшения качество сева и удобство эксплуатации, уменьше-

ние габаритных размеров, исключить сложность обслуживания и обеспечить надежность в работе.

Указанная цель достигается тем, что высевальной аппарат-сошник имеет высевальной диск с желобками расположенные равномерно по диаметру. При вращении диска через загрузочное окно в желобки попадают по одной штуки семян, далее желобок уходит на дно корпуса, чтобы отпустить семена в сошник. Период захода следующего желобка в загрузочное окно проходит цикл равной междугнездовой расстоянии.

В ящике для семян установлен формирователь семян, снизу которого установлены корпус с отражателем, высевальной диск с желобками и сошник.

На чертеже показан общий вид высевальной аппарата сошника. Аппарат состоит из ящика 1 для семян, формирователя 2, высевальной диска 3, отражателя 4, корпуса 5 и сошника 6.

Аппарат работает следующим образом: оголенные семена хлопчатника из ящика! через формирователь 2 по одному захватываются желобками высевальной диска ^ и перемешаются через отражатель 4 по периметру корпуса к сошнику 4 и заделываются в почву. Высевальной диск аппарата берет вращательное движение от опорно-приводного колеса.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Высевальной аппарат-сошник, включающий ящик для семян, высевальной диск и сошник, **отличающийся тем, что** в ящике для семян вмонти-

рован формирователь семян, снизу которого установлены корпус с отражателем, высевальной диск с желобками и сошник.

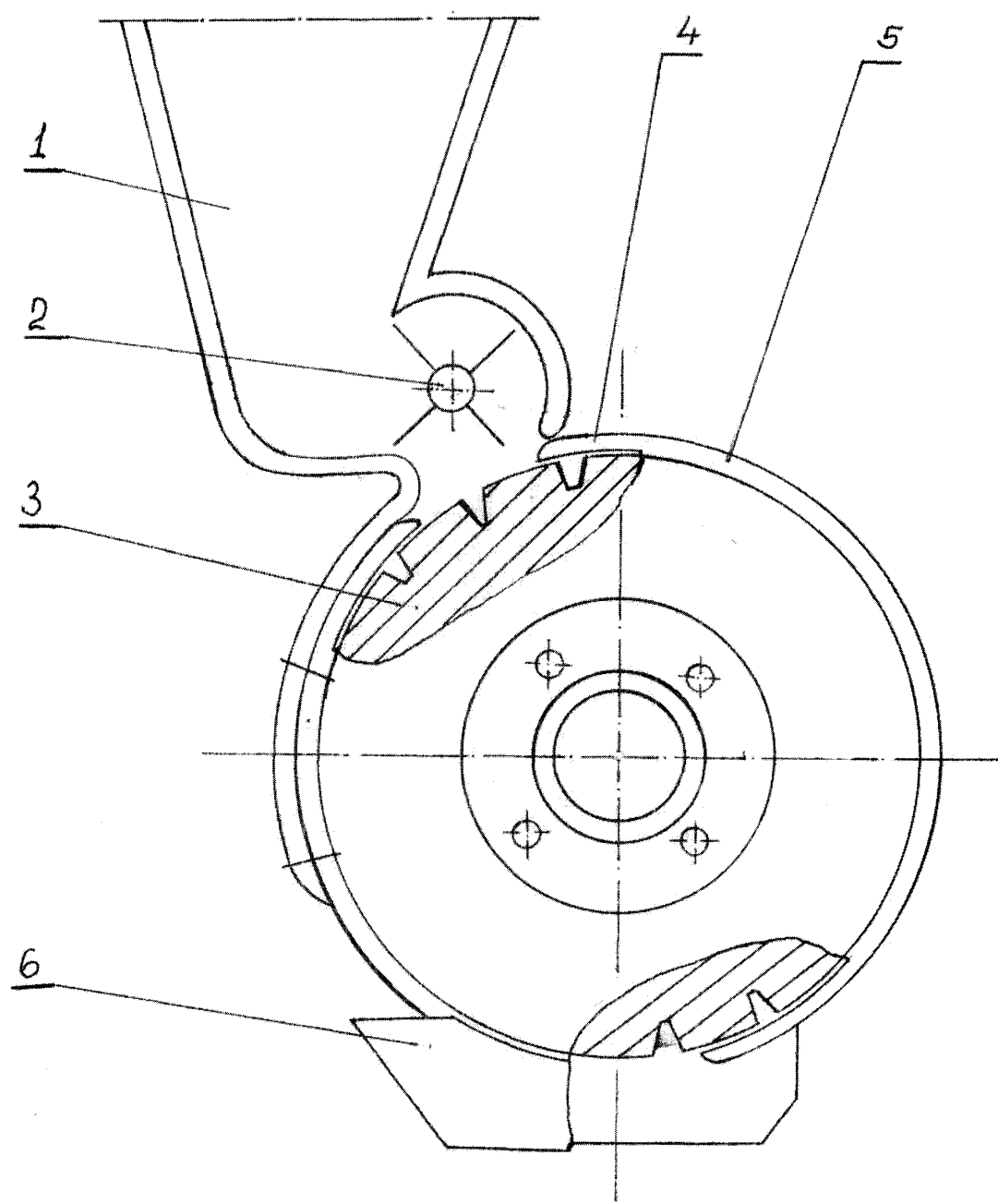
Компьютерный набор: Назарова Дж.

Заказ

Тираж

Подписное

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



Высевающий аппарат - сошник.