

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012153298/13, 10.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2014 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

347740, Ростовская обл., г. Зерноград, ул. Ленина,  
21, ФГБОУ ВПО АЧГАА

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Азово-  
Черноморская государственная  
агроинженерная академия" (ФГБОУ ВПО  
АЧГАА) (RU)

(72) Автор(ы):

Новоженов Иван Анатольевич (RU),  
Несмиян Андрей Юрьевич (RU),  
Черемисин Юрий Михайлович (RU)

## (54) ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ

## (57) Формула изобретения

1. Пневматический высевающий аппарат, содержащий семенную камеру, бункер, корпус, канал избыточного давления, отличающийся тем, что семенная камера и бункер разделены на две части перегородкой, по обеим сторонам от которой установлены два высевающих диска, две прокладки и заборные устройства, причем количество дозирующих элементов второго диска  $N_2$  кратно количеству дозирующих элементов

первого диска  $N_1$ , а  $\frac{N_2}{N_1} = k$ , где  $k$  - натуральное число, при этом дозирующие элементы

второго высевающего диска размещены одиночно и равномерно при  $k=1$ , группами по  $k$  дозирующих элементов при  $k \geq 2$ , при этом высевающие диски закреплены на приводном валу высевающего аппарата таким образом, что при  $k=1$  дозирующие элементы второго диска смешены относительно дозирующих элементов первого диска по фазе на радиальный угол, равный половине радиального угла между дозирующими элементами первого диска  $\varphi$ , а при  $k \geq 2$  биссектриса радиального угла между крайними дозирующими элементами группы второго диска совпадает с биссектрисой радиального угла между дозирующими элементами первого диска; причем крайние дозирующие элементы группы второго диска смешены относительно дозирующих элементов первого

диска на радиальный угол равный  $\frac{\Phi}{k+1}$ .

2. Пневматический высевающий аппарат по п.1, отличающийся тем, что дозирующие элементы в каждом диске выполнены в два ряда и для каждого ряда конструктивно установлены отдельные заборные устройства, из которых семена подаются в два сошника.

A 2012153298 A

R U 2 0 1 2 1 5 3 2 9 8