

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):

Новоженков 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 смещены относительно дозирующих элементов первого диска по фазе на радиальный угол, равный половине радиального угла между дозирующими элементами первого диска φ , 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 смещены относительно дозирующих элементов первого

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

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.