



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011104766/13, 09.02.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.02.2011

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2012 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

410012, г.Саратов, Театральная пл., 1, ФГОУ  
ВПО "Саратовский государственный  
аграрный университет имени Н.И.  
Вавилова", патентный отдел

(71) Заявитель(и):

**Федеральное государственное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Саратовский государственный аграрный  
университет имени Н.И. Вавилова" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Овчинников Александр Андреевич (RU),  
Денисов Роман Анатольевич (RU),  
Овчинникова Валентина Степановна (RU)**

**(54) РАЗДАТЧИК УДОБРЕНИЙ**

**(57) Формула изобретения**

Раздатчик удобрения, включающий бункер, полиэтиленовую трубку, пружину, заслонки, семепровод, сошник, крепление пружины, вал, шкив, регулятор частоты вращения пружины, привод, отличающийся тем, что бункер выполнен многосекционным для каждого вида удобрений, причем каждая секция имеет возможность перемещаться одна от другой и разделяться на отсеки для одного вида удобрения, но разного по химическому составу, выводимому по полиэтиленовой трубе с разными диаметрами, одной пружинной, выполненной с соответствующими диаметрами, шагом, толщиной проволоки, длиной и режимными параметрами, причем в местах перехода пружины из одной секции в другую пружина имеет прямой участок, проходящий через центр продольной оси пружины, при этом полиэтиленовая труба в каждой секции имеет выпускные отверстия, равные по количеству сошников и перекрываемые заслонками, управляемыми для каждого бункера от системы автоматического управления, считывающего информацию, с картограммы поля и корректируемые АСУ под заданную культуру, урожайность и уровень восстановления плодородия почвы, при этом каждый сошник соединен семепроводами со всеми бункерами, содержащими разные виды удобрений.

RU 2011104766 A

RU 2011104766 A