



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012145695/13, 25.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.10.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

305021, г.Курск, ул. К. Маркса, 70б, ГНУ
ВНИИЗиЗПЭ

(71) Заявитель(и):

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт земледелия и защиты почв от
эрозии Россельхозакадемии (RU)

(72) Автор(ы):

Вытовтов Владимир Алексеевич (RU),
Сухановский Юрий Петрович (RU),
Санжарова Светлана Ивановна (RU),
Прушик Анастасия Викторовна (RU),
Соловьева Юлиана Александровна (RU)**(54) ПОРТАТИВНАЯ ЛАБОРАТОРНО-ПОЛЕВАЯ ДОЖДЕВАЛЬНАЯ УСТАНОВКА****(57) Формула изобретения**

1. Портативная лабораторно-полевая дождевальная установка, включающая горизонтальную раму с панелью, емкость для воды, фильтр, подающий и напорный водоводы с вентилем, дождеватель, состоящий из последовательно закрепленных ниппеля, толстой гибкой трубки с хомутами, втулки и закрепленного в ней пучка тонких гибких трубок, отличающаяся тем, что емкость для воды закреплена выше рамы на вертикальных стойках с подвесной скобой, между напорным водоводом и ниппелем установлен поплавковый механизм, состоящий из корпуса с закрепленной на нем скобу на дренажной трубки резиновой грушей с дренажным отверстием и последовательно установленных в нем гнезда иглы, иглы и поплавок с направителем, а каплеобразующие концы тонких гибких трубок дождевателя закреплены на горизонтальной панели по спирали Архимеда с одинаковым шагом.

2. Портативная лабораторно-полевая дождевальная установка по п.1, отличающаяся тем, что емкость для воды закреплена посредством механизмов фиксации на вертикальных стойках с возможностью перемещения в вертикальном направлении относительно рамы и с возможностью вращения вокруг вертикальной оси вместе с дождевателем.

3. Портативная лабораторно-полевая дождевальная установка по п.1, отличающаяся тем, что емкость для воды и корпус поплавкового механизма выполнены из прозрачного материала.

4. Портативная лабораторно-полевая дождевальная установка по п.1, отличающаяся тем, что емкость для воды снабжена неплотно прилегающей к ней крышкой.

5. Портативная лабораторно-полевая дождевальная установка по п.1, отличающаяся тем, что тонкие гибкие трубки дождевателя предварительно отобраны по пропускной способности для воды.