

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 169626

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНО-МЕЛИОРАТИВНАЯ СИСТЕМА

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова" (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU)*

Авторы: *Ламердонов Замир Галимович (RU), Кештов Альберт Шагирович (RU), Кудаева Сабина Асланбиевна (RU)*

Заявка № 2016118876

Приоритет полезной модели 16 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 24 марта 2017 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 16 мая 2026 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016118876, 16.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.05.2016Дата регистрации:
24.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.05.2016

(45) Опубликовано: 24.03.2017 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ, НИС, Дударовой
Ф.Т.

(72) Автор(ы):

Ламердонов Замир Галимович (RU),
Кештов Альберт Шагирович (RU),
Кудаева Сабина Асланбиевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет им.
В.М. Кокова" (ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2545030 C1, 27.03.2015. CN
204518727 U, 05.08.2015. US 3966233 A1,
29.06.1976. US 9138757 B2, 22.09.2015.**(54) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНО-МЕЛИОРАТИВНАЯ СИСТЕМА**

(57) Реферат:

Полезная модель относится к мелиорации и может быть использована для орошения садов с одновременной защитой от вредителей и заморозков деревьев и виноградников.

Цель полезной модели - повышение надежности работы и эффективности работы устройства за счет снижения общих затрат на единицу производимой продукции.

Поставленная цель достигается тем, что устройство имеет два распределителя. Оросительный распределитель, к которому подключены внутрпочвенные увлажнители, подводящие воду к корневой системе деревьев, а параллельно оросительному распределителю уложен опрыскивающий распределитель с подсоединенными к нему опрыскивателями, обволакивающими деревья. Оба распределителя

снабжены задвижками в голове и подключены к магистральному распределителю, подключенному к баку. Забор жидкостей для опрыскивания или орошения осуществляется из бака, а давление в нем создается подачей воздуха сверху через патрубков.

Такое техническое решение позволяет осуществлять одновременно все необходимые функции: орошать, опрыскивать, защищать деревья от возможных заморозков, а в случае необходимости и опылять. Подачей только воздуха через систему можно прочищать все устройство от засорения.

Предлагаемым техническим решением легко создавать благоприятный воздушный, тепловой и влажностный режимы почвы.