# (12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

- (43) Дата публикации заявки 2023.10.31Дата публикации отчета 2023.12.29
- (22) Дата подачи заявки 2019.07.25

**(51)** Int. Cl. *A01G* 7/06 (2006.01)

# (54) ИНЪЕКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ИНЪЕКЦИОННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ СПОСОБЫ

- (31) 00917/18; 00526/19
- (32) 2018.07.25; 2019.04.17
- (33) CH
- (62) 202190370; 2019.07.25
- (88) 2023.12.29
- **(71)** Заявитель:

ИНВАЙО САЙЕНСИЗ ИНТЕРНЭШНЛ ГМБХ (СН) **(72)** Изобретатель:

Шюпбах Лукас Рудольф, Видмер Урс, Оэль Михаэль Кристиан (СН), Четтур Энтони Матхай (US)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Инъекционная система для растений содержит инъекционный инструмент, приспособленный для проникновения в растение и распределения жидкого состава по растению. Инъекционный инструмент содержит основание, содержащее впускное отверстие, и проникающий распределительный корпус, проходящий вдоль продольной оси корпуса. Проникающий распределительный корпус содержит проникающий элемент и одно или несколько распределительных отверстий, находящихся в сообщении с впускным отверстием. Одно или несколько распределительных отверстий находятся на расстоянии от проникающего элемента. Инъекционный инструмент имеет конфигурации проникновения и распределения. В конфигурации проникновения проникновения в растение вдоль продольной оси корпуса. В конфигурации распределения одно или несколько распределительных отверстий приспособлены для распределения жидкого состава по растению в поперечном направлении относительно одного или нескольких направлений проникновения, причем по меньшей мере одно из направлений проникновения соответствует продольной оси корпуса.

#### ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202291601

# А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

МПК:

СПК:

**A01G** 7/06 (2006.01)

A01G 7/06

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

#### Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК) A01G 7/06

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины) EAPATIS, Espacenet, PATENTSCOPE, Google Patents

### В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 7555864 B2 (PHILLIP BURGESS) 2009.07.07, см. весь документ	1-24
A	US 8671614 B1 (DOOLITTLE GLAYNE и др.) 2014.03.18, см. весь документ	1-24
A	WO 2008033160 A1 (DOOLITTLE, GLAYNE, D.) 2008.03.20, см. весь документ	1-24
A	CN 205727231 U (LI YUZHONG) 2016.11.30, см. весь документ	1-24
A	US 9949449 B2 (WISER WATERING LLC) 2018.04.24, см. весь документ	1-24

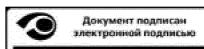
## последующие документы указаны в продолжении

- \* Особые категории ссылочных документов:
- «А» документ, определяющий общий уровень техники
- «D» документ, приведенный в евразийской заявке
  «E» более ранний покумент, но опубликованный на пату
- «E» более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
- «О» документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т л
- "Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"
- «Т» более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
- «Х» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
- «Y» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
- «&» документ, являющийся патентом-аналогом
- «L» документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 24 ноября 2023 (24.11.2023)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



Сертификат: 1683140433539 Владелиц СN=Аверкиев С. Действителек: 03.05.2023-02.05.2024 С.Е. Аверкиев