

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202291601** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.10.31

Дата публикации отчета
2023.12.29

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

(22) Дата подачи заявки
2019.07.25

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

(31) **00917/18; 00526/19**

(32) **2018.07.25; 2019.04.17**

(33) **СН**

(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 проникающий элемент приспособлен для 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.

A3

202291601

202291601

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:
202291601

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
МПК: **A01G 7/06** (2006.01) СПК: **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
«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"P" - 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
«У» - 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



Документ подписан
электронной подписью

Сертификат: 1683140433539
Владелец: СN=Аверкиев С.
Действителен: 03.05.2023-02.05.2024

С.Е. Аверкиев