

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202391456** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2023.07.31**  
Дата публикации отчета  
**2023.10.31**

(51) Int. Cl. *C12N 15/05* (2006.01)  
*C12N 15/82* (2006.01)  
*C12N 5/14* (2006.01)  
*A01H 5/00* (2018.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2021.04.23**

---

**(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ**

---

(31) **63/016,904**

(32) **2020.04.28**

(33) **US**

(62) **202292760; 2021.04.23**

(88) **2023.10.31**

(71) Заявитель:  
**МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛК**  
**(US)**

(72) Изобретатель:

**Читтур Джайшри М., Фласинский  
Станислав (US)**

(74) Представитель:

**Веселицкий М.Б., Кузенкова Н.В.,  
Каксис Р.А., Белоусов Ю.В., Куликов  
А.В., Кузнецова Е.В., Соколов Р.А.,  
Кузнецова Т.В. (RU)**

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям рекомбинантной ДНК, а также к их нуклеотидным последовательностям, пригодным для модулирования экспрессии генов в растениях. Изобретение также относится к трансгенным растениям, клеткам растений, частям растений и семенам, содержащим молекулы рекомбинантной ДНК, функционально связанные с гетерологичными транскрибируемыми молекулами ДНК, а также к способам их применения.

**A3**

**202391456**

**202391456**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

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

Номер евразийской заявки:

**202391456****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:***C12N 15/05 (2006.01)**C12N 15/82 (2006.01)**C12N 5/14 (2006.01)**A01H 5/00 (2018.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C12N 15/05, 15/82, 5/14, A01H 5/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)  
Espacenet, EAPATIS, EPOQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2012/127373 A1 (BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH et al.) 27.09.2012, формула	1-16
A	EA 201892043 A1 (МОНСАНТО ТЕХНОЛОДЖИ ЛЛС) 31.01.2019, формула	1-16
A	CN 110066796 A (MONSANTO TECHNOLOGY LLC) 30.07.2019, формула	1-16
A	US 2010/0043100 A1 (BASF PLANT SCIENCE GMBH) 18.02.2010, формула	1-16
A	US 2011/0035840 A1 (BASF PLANT SCIENCE GMBH) 10.02.2011, формула	1-16

 последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - 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

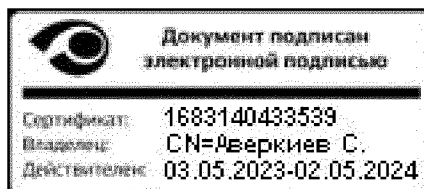
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 22 сентября 2023 (22.09.2023)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев