

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090273** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.10.30
Дата публикации отчета
2020.12.30

(51) Int. Cl. *A01H 1/00* (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2014.11.05

(54) СПОСОБЫ МОДУЛИРОВАНИЯ РАЗМЕРА СЕМЯН И ОРГАНОВ У РАСТЕНИЙ

(31) 1319876.7

(32) 2013.11.11

(33) GB

(62) 201690831; 2014.11.05

(88) 2020.12.30

(71) Заявитель:

**ПЛАНТ БИОСАЙЕНС ЛИМИТЕД
(GB)**

(72) Изобретатель:

Беван Майкл, Дюмениль Джек (GB)

(74) Представитель:

Нилова М.И. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к экспрессии белка DA1 с мутацией, которая нарушает или инактивирует LIM-домен или LIM-подобный домен, в клетках растения. Данная экспрессия может увеличить урожайность или усилить связанный с урожайностью признак растения. Предложены способы, растения и клетки растений.

A3

202090273

202090273

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202090273**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

A01H 1/00 (2006.01)
 A01H 5/00 (2006.01)
 C07K 14/415 (2006.01)
 C12N 15/82 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 A01H 1/00, 5/00, C07K 14/415, C12N 15/82

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	YUNHAI LI et al. Control of final seed and organ size by the DA1 gene family in Arabidopsis thaliana, GENES & DEVELOPMENT, 2008, Vol.22, pp.1331-1336, реферат	1-40
A	TIAN XIA et al. The Ubiquitin Receptor DA1 Interacts with the E3 Ubiquitin Ligase DA2 to Regulate Seed and Organ Size in Arabidopsis, The Plant Cell, September 2013, Vol. 25, pp. 3347-3359, реферат	1-40
A	WO 2009/047525 A1 (PLANT BIOSCIENCE LIMITED et al.) 16.04.2009, реферат, формула	1-40
A	База данных: NCBI Reference Sequence: XP_003577713.1 от 15.11.2011, последовательность	1-40

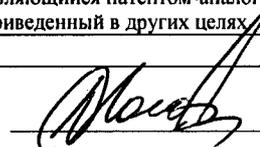
 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылок 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
 «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: **03/11/2020**

Уполномоченное лицо:
 Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин