

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092479** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.02.26

Дата публикации отчета
2021.06.30

(22) Дата подачи заявки
2008.10.03

(51) Int. Cl. *C12N 15/11* (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
A01H 5/10 (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)

(54) РАСТЕНИЕ И СЕМЯ МАСЛИЧНОГО РАПСА BRASSICA NAPUS, СОДЕРЖАЩИЕ МУТИРОВАННЫЕ ГЕНЫ СИНТАЗЫ АЦЕТОГИДРОКСИКИСЛОТ

(31) **60/977.944**

(32) **2007.10.05**

(33) **US**

(62) **201691664; 2008.10.03**

(88) **2021.06.30**

(71) Заявитель:
СИБАС ЕУРОП БИ.ВИ. (NL)

(72) Изобретатель:

**Шопке Кристиан, Гокал Грэг Ф.в.,
Волкер Кейт, Битэм Питер Р. (US)**

(74) Представитель:

**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

(57) Предложены мутированные нуклеиновые кислоты синтазы ацетогидроксикислот (AHAS) и белки, кодируемые такими мутированными нуклеиновыми кислотами. Также предложены растения канола, клетки и семена, несущие мутированные гены.

A3

202092479

202092479

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202092479**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****C12N 15/11 (2006.01)****C12N 15/52 (2006.01)****C12N 15/09 (2006.01)****C07K 14/415 (2006.01)****A01H 5/10 (2006.01)****A01H 5/00 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C4C12N 15/11, 15/52, 15/09, C07K 14/415, A01H 5/10, 5/00

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 №
Y	WO 2007/054555 A2 (BASF AGROCHEMICAL PRODUCTS B.V. et al.) 18.05.2007, последовательности, формула, примеры 1-5	1-4
Y	TARDIF Francois J. et al. A mutation in the herbicide target site acetohydroxyacid synthase produces morphological and structural alterations and reduces fitness in <i>Amaranthus powellii</i> . <i>New Phytologist</i> (2006) 169, pp. 251–264	1-4
Y	WEINSTOCK Orna et al. Properties of Subcloned Subunits of Bacterial Acetohydroxy Acid Synthases. <i>Journal of Bacteriology</i> , Sept. 1992, V.174, N. 17 pp. 5560-5566	1-4

 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"

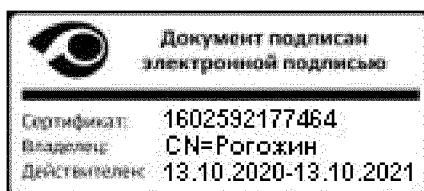
«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«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

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **22/04/2021**Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

Д.Ю. Рогожин