

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202292123** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.10.31
Дата публикации отчета
2023.12.29

(51) Int. Cl. *A23L 7/10* (2016.01)
A23L 11/60 (2021.01)
A23L 11/65 (2021.01)
A23L 11/70 (2021.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.08.15

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ ИЗ ПРОРОЩЕННОГО ЗЕРНА

(31) **2021/0584.1**

(32) **2021.09.29**

(33) **KZ**

(88) **2023.12.29**

(71) Заявитель:
**ТОО "КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
И ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ" (KZ)**

(72) Изобретатель:

**Муслимов Нуржан Жумартович,
Оспанов Асан Бекешевич, Чоманов
Уришбай, Оспанов Абдыманал,
Тимурбекова Айгуль Кулахметовна,
Туякова Айгерим Рахметоллаевна,
Издибаева Гаухар Умиртаевна,
Далабаев Асхат Болатович (KZ)**

(74) Представитель:

Омурбекова К.Р. (KZ)

(57) Изобретение относится к пищевконцентратной промышленности и может быть использовано в технологии производства концентрированных соков из пророщенного зерна злаковых, зернобобовых и масличных культур. Способ получения функционального напитка из пророщенного зерна включает подготовку зерна злаковых, бобовых и масличных культур, очистку зерна с выделением крупной, мелкой и легкой примесей и песка с получением зерна, содержащего не более 0,5% сорной примеси и до 1,0% зерновой примеси, трехкратное промывание теплой водой при температуре не менее 20-25°C, с внесением перманганата калия, в течение 25-30 мин, проращивание до зеленых ростков высотой не более 7-10 см, продолжительностью не более 150 ч при температуре 30°C, толщине слоя не более 0,5 см, влажности 100%, измельчение до состояния кашицы, экстракцию в очищенной воде, в соотношении 1:1 по объему, в течение 2-3 ч, разделение на жидкую и твердую фракцию и смешивание экстрактов в соответствии с рецептурой. Изобретение отличается тем, что в качестве сырья используется комбинация зерна злаковых, зернобобовых и масличных культур и смешиванием экстрактов в соответствии с рецептурой для получения функциональных напитков. Изобретение позволяет получить продукт, имеющий наиболее высокую биологическую активность с высокими энергетическими и регенеративными свойствами.

A3

202292123

202292123

A3

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

Номер евразийской заявки:

202292123

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

МПК:

*A23L 7/10 [2016.01]
A23L 11/60 [2021.01]
A23L 11/65 [2021.01]
A23L 11/70 [2021.01]*

СПК:

*A23L 7/10
A23L 11/60
A23L 11/65
A23L 11/70*

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A23L

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ESPACENET ЕАПАТИС GOOGLEPATENT БАЗА ПАТЕНТОВ ФИПС

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 03003854 A1 (CANADIAN ORGANIC SPROUT et al) 2003-01-16, стр. 6 – 16	1
A, D	RU 2311045 C2 (Строкань Олег Владимирович) 2007-05-10, стр. 6 – 7	1
A	CN 110367450 A (UNIV JILIN) 2019-10-25, пар.[0010] - [0018]	1
A	CN 109527320 A (UNIV JILIN) 2019-03-29, весь документ	1
A	RU 2256378 C1 (Самофалова Л.А. et al) 2005-07-20, весь документ	1

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: **03/11/2023**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника отдела механики,
физики и электротехники



М.Н. Юсупов