

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202193046** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.06.30
Дата публикации отчета
2022.08.31

(51) Int. Cl. **G10L 15/00** (2013.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.12.03

(54) АУДИОБЕЙДЖ С ДЕТЕКТОРОМ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕЧИ ОПЕРАТОРА

(31) **2020139758**

(32) **2020.12.03**

(33) **RU**

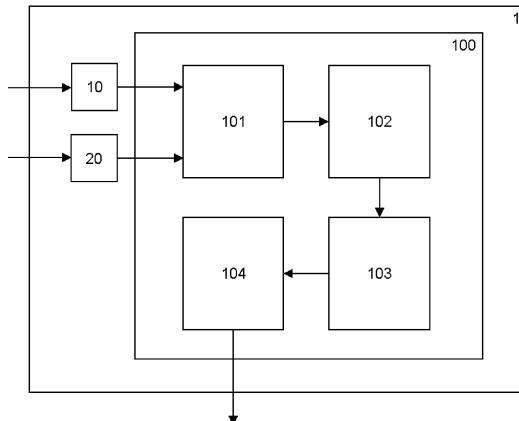
(88) **2022.08.31**

(71) Заявитель:
**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО "СБЕРБАНК
РОССИИ" (ПАО СБЕРБАНК) (RU)**

(72) Изобретатель:
**Литвак Юрий Николаевич,
Василенко Алексей Алексеевич,
Цислав Андрей Николаевич, Круглов
Константин Игоревич (RU)**

(74) Представитель:
**Герасин Б.В., Черняев Максим
Андреевич (RU)**

(57) Представленное изобретение относится в общем к измерительной технике, предназначенной для детектирования и записи сигналов, а в частности к устройствам персональной идентификации с функциями аудиозаписи (аудиобейдж) и детектирования механических колебаний акустической частоты для выделения речи оператора на аудиозаписи. Техническим результатом, достигаемым при решении вышеуказанной технической проблемы или технической задачи, является расширение функциональных возможностей аудиобейджа за счет осуществления возможности разметки записываемого цифрового аудиосигнала на основе данных о механических колебаниях акустической частоты. Указанный технический результат достигается благодаря реализации аудиобейджа, содержащего размещенные в едином корпусе и соединенные между собой по меньшей мере один микрофон и вычислительное устройство, при этом вычислительное устройство выполнено с возможностью получения синхронных данных цифрового аудиосигнала и данных механических колебаний; определения характеристического значения для механических колебаний, причем упомянутое характеристическое значение характеризует значение мощности сигнала механических колебаний, возникающих вследствие произнесения звуков речи; разметки данных цифрового аудиосигнала по критерию принадлежности аудиосигнала первому или второму источнику звукового сигнала на основании анализа величины характеристического значения, полученного на предыдущем этапе.



A3

202193046

202193046

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202193046**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

G10L 15/00 (2013.01)
 G10L 15/01 (2013.01)
 G10L 15/02 (2013.01)
 G10L 17/00 (2013.01)
 G10L 21/0272 (2013.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

G10L 15/00-02, 17/00, 21/0272

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

GOOGLE PATENTS; YANDEX; ESPACENET

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X Y	US20130080169 A1 (FUJI XEROX CO., LTD) 28.03.2013 реферат; независимый пункт 1; описание, абзацы [0003]; [0023-0029]; [0033-0039]; [0043]; [0048]; [0049]; [0053]; [0055]; [0056]; [0058-0064]; [0072]; [0075];	1, 2, 3, 4, 5, 7 6
X Y	US20130080168 A1 (FUJI XEROX CO., LTD) 28.03.2013 реферат; независимый пункт 1; описание, абзацы [0003]; [0019-0025]; [0032-0034]; [0048]; [0050]; [0054]; [0057-0062]; [0065]-[0067];	1, 3, 4, 5, 7 2, 6
X Y	US20130080170 A1 (FUJI XEROX CO., LTD) 28.03.2013 реферат; независимый пункт 1; описание, абзацы [0003]; [0017-0021]; [0027-0030]; [0037-0040]; [0045-0058];	1, 3, 4, 5, 7 2, 6
X Y	US20050033571 A1 (MICROSOFT CORPORATION) 10.02.2005 реферат; независимый пункт 29; описание абзацы [0008]; [0010]; [0035]; [0036]; [0040-0043]; [0048]; [0055-0059]; [0061]; [0063]; [0065]; [0067];	1, 2, 3, 4, 6, 7 5
X Y	US20130173266 A1 (FUJI XEROX CO., LTD) 04.07.2013 реферат; независимый пункт 1; [0023-0030]; [0037-0038]; [0051-0057]; [0058-0066]; [0087-0093];	1, 4, 5, 7 2, 6
X Y	US20140108011 A1 (FUJI XEROX CO., LTD) 17.04.2014 независимый пункт 1; [0011]; [0023-0030]; [0032]; [0033]; [0044]; [0048]; [0049]; [0051 - 0069]; [0071-0079]; [0098-00106];	1, 2, 3, 4, 5, 7 6
X Y	US20140314216 A1 (GE AVIATION SYSTEMS LTD.) 23.10.2014 реферат; независимый пункт 1; [0007]; [0012]; [0013-0020]; [0021-0025]; [0051]; [0052]	1, 3, 4, 7 2, 5, 6
A	АКСЕНОВА О. Промышленная акустика. Учебное пособие [онлайн], 2011 стр. 14, 16, 17, 20 – 28 [найдено 202206-23]. Найдено в < https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/3071.pdf >	1
A	СЫСОЕВА. МЭМС-МИКРОФОНЫ. КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ № 6 '2010, с. 17-20 [онлайн] [найдено 2022-06-20]. Найдено в < https://kit-e.ru/wp-content/uploads/2010_06_17.pdf >	5

 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

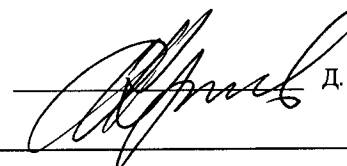
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **22/06/2022**

Уполномоченное лицо:

Начальник отдела механики,
физики и электротехники

 Д. Ф. Крылов