

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202193055** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.06.30
Дата публикации отчета
2022.10.31

(51) Int. Cl. **G06K 19/06** (2006.01)
H03M 7/30 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.12.06

(54) СПОСОБ КОДИРОВАНИЯ И ДЕКОДИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ВИДЕ МНОГОМЕРНОГО НАНОБАР-КОДА

(31) **2020141307**

(32) **2020.12.15**

(33) **RU**

(88) **2022.10.31**

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР" (RU)**

(72) Изобретатель:

**Пряхин Евгений Иванович,
Ларионова Екатерина Владимировна,
Захаренко Евгений Анатольевич,
Романов Валерий Витальевич,
Одинцова Галина Викторовна,
Горный Сергей Георгиевич (RU)**

(74) Представитель:

Котлов Д.В. (RU)

(57) Изобретение относится к способу преобразования (кодирования), декодирования, записи и считывания цифровой информации для формирования матричного многомерного кода (нанобар-кода), многомерность которого формируется за счет расположения на двумерной матрице множества информационных слоев, содержащих как связанную, так и независимую информацию, представляющих двоично-кодированные данные, и формирующие, таким образом, шаблон для размещения информации. Основной целью изобретения является разработка способа повышения плотности кодируемой и декодируемой цифровой информации в виде многомерного нанобар-кода на двухмерной матрице при использовании специальных алгоритмов сжатия на основе графических возможностей систем цветообразования и имеющего множество вариантов реализации. Технический результат предлагаемого изобретения заключается в повышении информационной ёмкости кода при кодировании цифровой информации в сочетании с увеличением эффективной информационной емкости кода.

A3

202193055

202193055

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202193055**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

G06K 19/06 (2006.01)

H03M 7/30 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

G06K 19/00, 19/06, 15/00, 15/02, 15/06, 9/00, 9/18, H03M 7/00, 7/30, G06F 7/00, 7/06, 7/10, 7/12

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

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2656734 C2 (ПРЯХИН ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ и др.) 06.06.2018	1-4
A	RU 2251734 C2 (КОЛОРЗИП МЕДИА, ИНК.) 10.05.2005	1-4
A	RU 2349957 C1 (КОЛОРЗИП МЕДИА, ИНК.) 20.03.2009	1-4
A	US 5992748 A (RISO KAGAKU CORPORATION) 30.11.1999	1-4
A	WO 2007/012110 A1 (SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD) 01.02.2007	1-4
A	US 2008/0179407 A1 (KONICA MINOLTA SYSTEMS LABORATORY, INC.) 31.07.2008	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

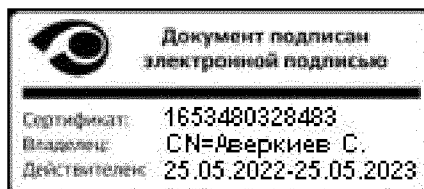
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 12 сентября 2022 (12.09.2022)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев