

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202193226** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.04.29
Дата публикации отчета
2022.08.31

(51) Int. Cl. **H04N 19/31** (2006.01)
H04N 19/70 (2006.01)
H04N 19/187 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.03.11

(54) КОДИРОВАНИЕ ВИДЕО, МАСШТАБИРУЕМОЕ ПО ЧАСТОТЕ КАДРОВ

(31) **62/816,521; 62/850,985; 62/883,195;
62/904,744**

(32) **2019.03.11; 2019.05.21; 2019.08.06;
2019.09.24**

(33) **US**

(62) **202092024; 2020.03.11**

(88) **2022.08.31**

(71) Заявитель:
**ДОЛБИ ЛЭБОРЕТЕРИЗ
ЛАЙСЕНСИНГ КОРПОРЕЙШН (US)**

(72) Изобретатель:
**Аткинс Робин, Инь Пэн, Лу Таожань,
Пу Фанцзюнь, Маккарти Шон Томас,
Хьюэк Уолтер Дж. (US), Чэнь Тао
(CN), Су Гуань-Мин (US)**

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Описываются способы и системы для масштабируемости по частоте кадров. Поддержка предоставляется для входных и выходных видеопоследовательностей с переменной частотой кадров и переменным углом затвора в сценах либо для входных видеопоследовательностей с фиксированной входной частотой кадров и входным углом затвора, но позволяющих декодеру формировать видеовывод на выходной частоте кадров и с углом затвора, отличными от соответствующих входных значений. Также представляются технологии, позволяющие декодеру декодировать более вычислительно эффективно конкретную обратно совместимую целевую частоту кадров и угол затвора из разрешенных частот кадров и углов затвора.

A3

202193226

202193226

A3

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

Номер евразийской заявки:
202193226

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

H04N 19/31 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/187 (2014.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
H04N 19/00-19/70

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	US 2016/0234500 A1 (SONY CORPORATION) 11.09.2016	1-8
A	ANDREW SEGALL и др. On Frame Rate Support and Extraction in VVC. Joint Video Experts Team (JVET), января 2019, с. 1-4 [онлайн] [найденно 2022-06-06]. Найденно в < https://www.researchgate.net/publication/326381353 >	1-8
A	US 2018/0255272 A1 (SONY CORPORATION) 06.09.2018	1-8
A	WO 2018/110583 A1 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) 21.06.2018	1-8
A	RU 2665891 C2 (КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД) 04.09.2018	1-8
A	US 2014/0355692 A1 (QUALCOMM INCORPORATED) 04.12.2014	1-8

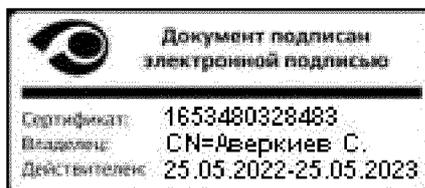
последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«О» - 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: 07 июля 2022 (07.07.2022)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев