



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2014149335, 08.12.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

05.04.2010 US 61/320,826;

05.10.2010 KR 10-2010-0096920

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2012146749
01.11.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2016 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.
(KR)**

(72) Автор(ы):

**МИН Дзунг-Хие (KR),
ХАН Воо-Дзин (KR),
ЛИ Тамми (KR),
КИМ Ил-Коо (KR),
ЧЕОН Мин-Су (KR)**

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ ВИДЕО ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДЕКСА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, А ТАКЖЕ СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕКОДИРОВАНИЯ ВИДЕО ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДЕКСА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Способ декодирования кодированного видео, содержащий этапы, на которых: принимают битовый поток кодированного видео; определяют по меньшей мере одну из единиц кодирования посредством использования информации разделения, извлеченной из битового потока; извлекают из битового потока информацию об индексе преобразования, указывающую, разделена ли единица преобразования текущего уровня, включенная в единицу кодирования среди по меньшей мере одной из единиц кодирования; когда информация об индексе преобразования указывает разделение единицы преобразования текущего уровня, разделяют единицу преобразования текущего уровня на единицы преобразования более низкого уровня; и, когда информация об индексе преобразования указывает отсутствие разделения единицы преобразования текущего уровня, выполняют обратное преобразование над единицей преобразования текущего уровня для формирования остаточных данных, соответствующих единице преобразования текущего уровня.
2. Способ декодирования видео по п. 1, в котором единица преобразования включена в единицу кодирования, а размер единицы преобразования меньше или равен размеру единицы кодирования.
3. Способ декодирования видео по п. 2, в котором единицу преобразования получают путем деления пополам высоты и ширины единицы кодирования.
4. Способ декодирования видео по п. 1, в котором единица

кодирования является единицей данных, в которой кодируется изображение кодированного видео, а единица преобразования является единицей данных, в которой преобразуются данные единицы кодирования.

RU 20141414102 A 536414102 A

RU 20141414149335 A