



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2018141220, 17.05.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.05.2016 JP 2016-107043

(43) Дата публикации заявки: 25.05.2020 Бюл. № 15

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.11.2018(86) Заявка РСТ:
JP 2017/018500 (17.05.2017)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2017/208821 (07.12.2017)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

СОНИ КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**ХОНМА Хироюки (JP),
ЦУДЗИ, Минору (JP)****(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ АУДИООБРАБОТКИ, И ПРОГРАММА****(57) Формула изобретения****1. Устройство аудиообработки, содержащее:**

блок управления отображением, выполненный с возможностью отображения, на основе позиционной информации объекта для аудиообъекта, посредством блока отображения, изображения информации об аудиообъекте, указывающего позицию аудиообъекта; и

блок выбора, выполненный с возможностью выбора заданного аудиообъекта из одного или более аудиообъектов.

2. Устройство аудиообработки по п. 1, дополнительно содержащее:

блок установки параметров, выполненный с возможностью установки параметра, относящегося к аудиоинформации аудиообъекта, выбранного блоком выбора.

3. Устройство аудиообработки по п. 2, дополнительно содержащее:

блок регулировки сигнала, выполненный с возможностью осуществления обработки регулировки, на основе параметра, аудиохарактеристик аудио аудиообъекта по меньшей мере одного из сигнала аудиообъекта для аудиообъекта или сигнала звукового фона для звукового фона.

4. Устройство аудиообработки по п. 3, в котором:

параметр является параметром регулировки громкости или регулировки качества звука.

5. Устройство аудиообработки по п. 2, дополнительно содержащее:A
0
2
1
4
1
2
2
0
R
UR
U
2
0
1
8
1
4
1
2
2
0
A

блок рендеринга, выполненный с возможностью осуществления обработки рендеринга сигнала аудиообъекта для аудиообъекта.

6. Устройство аудиообработки по п. 5, в котором: параметр является параметром для указания позиции аудиообъекта; а блок рендеринга выполнен с возможностью осуществления обработки рендеринга, на основе параметра.

7. Устройство аудиообработки по п. 1, в котором: блок управления отображением выполнен с возможностью вызова отображения изображения информации об аудиообъекте посредством наложения на положение, определяемое позиционной информацией объекта, в видеoinформации, сопровождающей аудиоинформацию аудиообъекта, отображаемую блоком отображения.

8. Устройство аудиообработки по п. 7, в котором: когда положение, определяемое позиционной информацией объекта, расположено за пределами экрана отображения блока отображения, блок управления отображением выполнен с возможностью вызова отображения изображения информации аудиообъекта на краю экрана отображения.

9. Устройство аудиообработки по п. 7, в котором: блок выбора выполнен с возможностью выбора аудиообъекта в соответствии с указанием манипулирования пользователем в положение на изображении информации аудиообъекта.

10. Устройство аудиообработки по п. 1, дополнительно содержащее: блок декодирования аудиообъекта, выполненный с возможностью декодирования битового потока аудиообъекта, для получения сигнала аудиообъекта для аудиообъекта и позиционной информации объекта.

11. Способ аудиообработки, содержащий этапы, на которых: отображают, на основе позиционной информации объекта для аудиообъекта, с помощью блока отображения, изображение информации об аудиообъекте, указывающее положение аудиообъекта; и выбирают заданный аудиообъект из одного или более аудиообъектов.

12. Носитель информации, хранящий программу, вызывающую, при исполнении компьютером, выполнение обработки, содержащей этапы, на которых: отображают, на основе позиционной информации объекта для аудиообъекта, с помощью блока отображения, изображение информации об аудиообъекте, указывающее положение аудиообъекта; и выбирают заданный аудиообъект из одного или более аудиообъектов.