



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2016100439, 13.06.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
13.06.2013 US 13/917,225

(43) Дата публикации заявки: 18.07.2017 Бюл. № 20

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 13.01.2016(86) Заявка РСТ:  
US 2014/042429 (13.06.2014)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2014/201436 (18.12.2014)Адрес для переписки:  
190000, Санкт-Петербург, ВОХ 1125,  
"ПАТЕНТИКА"

(71) Заявитель(и):

**АЛИФКОМ (US),**  
**ДОНАЛЬДСОН Томас Алан (GB),**  
**ЛУНА Майкл Эдвард Смит (US)**

(72) Автор(ы):

**ДОНАЛЬДСОН Томас Алан (GB),**  
**ЛУНА Майкл Эдвард Смит (US)**(54) **СОГЛАСОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ЛОКАЛЬНЫХ И УДАЛЕННЫХ  
УСТРОЙСТВ С ПРОФИЛЯМИ ЦЕЛЕВОЙ МЕДИА-ПРЕЗЕНТАЦИИ**

## (57) Формула изобретения

## 1. Устройство, содержащее:

модуль данных характерной конфигурации реализован с использованием процессора, характерный модуль конфигурации среды, включающей аудио характеристическую менеджер, выполненный с возможностью изменения первой звуковой части первых данных медиа-контента, полученных из первого источника, чтобы соответствовать первой звуковой порцией к звуковой характеристике целевого указанного в профиле конфигурации мишени, а также для изменения второго аудио часть вторых данных медиа-контента, полученных от второго источника, чтобы соответствовать второй звуковой части к звуковой характеристике целевого указанного в профиле целевой конфигурации;

средство связи, выполненный с возможностью приема первых данных медиа-контента из первого источника с помощью первого протокола передачи данных и получить вторые данные медиа-контента из второго источника с помощью второго протокола передачи данных; а также

устройство хранения данных, выполненный с возможностью сохранения множества профилей целевой конфигурации и данных, связанных с множеством медиа-контента.

2. Устройство по п. 1, в котором первая аудио часть и вторая часть аудио содержат метаданные, связанные с одним или несколькими звуковыми характеристиками.

3. Устройство по п. 1, в котором характеристическая модуль конфигурации медиа

дополнительно содержит видео характеристическую менеджер, выполненный с возможностью изменять видео часть первых данных медиа-контента, чтобы соответствовать видео порцией к целевой видео характеристике, указанной в профиле целевой конфигурации.

4. Устройство по п. 1, в котором первые данные медиа-контента ассоциируются с медиа-контентом, предоставляемым медиа-службой, и вторые данные медиа-контента связаны с другим медиа-контентом, предоставляемым другой медиа-службой.

5. Устройство по п. 1, в котором первые данные медиа-контента ассоциируются с медиа-контентом, предоставляемым медиа-службой, и вторые данные медиа-контента ассоциируются с телефонным звонком.

6. Устройство по п. 1, в котором первый протокол передачи данных связан с расширенным профилем распределения звука (A2DP), а второй протокол передачи данных связан с 802.11 (WiFi) стандарта IEEE.

7. Устройство по п. 1, в котором первый протокол передачи данных связан с гарнитурой (HSP) профиль, а второй протокол передачи данных связан с 802.11 (WiFi) стандарта IEEE.

8. Устройство по п. 1, в котором первый протокол передачи данных связан с аудио/видео профиль дистанционного управления (AVRCP), а второй протокол передачи данных связан с расширенным профилем распределения звука (A2DP).

9. Устройство по п. 1, в котором первый протокол передачи данных связан с протоколом спутниковой связи, и второй протокол передачи данных связан с 802.11 (WiFi) стандарта IEEE.

10. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что целевой звуковой характеристикой содержит целевой диапазон громкости и звуковой характеристическую управления выполнен с возможностью нормализовать объем данных с первой звуковой части и еще объемные данные из второй звуковой части, используя диапазон целевого тома.

11. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что целевой звуковой характеристикой содержит мишень воспринимались диапазон громкости и аудио характеристическую управления выполнен с возможностью выполнения анализа психоакустической и нормализовать уровень сигнала в первой звуковой части, а другой уровень сигнала в второй звуковой части, используя цель воспринимается диапазон громкости.

12. Устройство по п. 1, в котором аудио характеристика управления выполнен с возможностью реализации алгоритма сжатия.

13. Устройство по п. 1, в котором аудио характеристика управления выполнен с возможностью реализации алгоритма сжатия динамического диапазона.

14. Устройство по п. 1, в котором аудио характеристика управления выполнен с возможностью реализации алгоритма нормализации пиковой громкости.

15. Устройство по п. 1, в котором аудио характеристика управления выполнен с возможностью реализации воспринимаемую алгоритма нормализации громкости.

16. Устройство по п. 1, в котором аудио характеристика менеджера дополнительно выполнен с возможностью, по существу, соответствует аудио характеристики первого аудио части с аудио характеристики второго звуковой части.

17. Устройство по п. 1, в котором данные, связанные с множеством медиа-контента включает в себя метаданные, из двух или более медиа-услуг, включающих первый источник и второй источник.

18. Устройство по п. 1, в котором первый источник содержит локальный источник, выполненный с возможностью обмена данными со средством связи, использующей протокол связи малого радиуса действия.

19. Устройство по п. 1, в котором второй источник содержит удаленный источник, выполненный с возможностью обмена данными со средством связи, использующей

протокол связи на большие расстояния.

RU 2016100439 A

A 6340019102 RU