

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010154113/08, 26.06.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
29.06.2008 US 12/164,079

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2012 Бюл. № 19

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.12.2010(86) Заявка РСТ:
US 2009/048918 (26.06.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/011465 (28.01.2010)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", А.В.Миць(71) Заявитель(и):
МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)(72) Автор(ы):
ЯЛОВСКИ Марк (US)

RU 2010154113 A

**(54) АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ ЧЕРЕЗ ФИЗИЧЕСКУЮ УСТАНОВКУ
УСТРОЙСТВ****(57) Формула изобретения**

1. Считываемый компьютером носитель, содержащий инструкции, которые при исполнении одним или несколькими процессорами, расположенными в персональном медиа плейере (110), выполняют способ передачи информации, описывающей беспроводную сеть (306), от персонального медиа плейера (110) к беспроводному устройству (310), подключаемому к сети, причем способ содержит этапы, на которых:

захватывают упомянутую информацию, которая используется точкой (312) доступа в беспроводной сети (306), чтобы обеспечить возможность обнаружения беспроводной сети (306) одним или несколькими беспроводными устройствами, подключенными к сети, и чтобы обеспечить безопасный доступ к беспроводной сети (306);

передают упомянутую информацию дополнительному устройству (310) по физическому соединению между персональным медиа плейером (110) и дополнительным устройством (310), причем переданная информация используется дополнительным устройством (310) для присоединения к сети (306).

2. Считываемый компьютером носитель по п.1, в котором упомянутая информация содержит, по меньшей мере, одно из идентификатора (ID) беспроводной сети, сетевого ключа и учетных данных.

3. Считываемый компьютером носитель по п.2, в котором ключ соответствует

RU 2010154113 A

одному из WEP, WPA и WPA2.

4. Считываемый компьютером носитель по п.1, в котором способ включает в себя дополнительный этап, на котором принимают ID дополнительного устройства, который уникальным образом идентифицирует дополнительное устройство.

5. Считываемый компьютером носитель по п.1, в котором способ включает в себя дополнительный этап, на котором отправляют данные от персонального медиаплеера дополнительному устройству по беспроводной сети.

6. Считываемый компьютером носитель по п.5, в котором при отправлении выполняют потоковую передачу аудиоконтента, который сохранен на персональном медиаплеере, для удаленного представления дополнительным устройством.

7. Считываемый компьютером носитель по п.1, при этом дополнительное устройство является акустической системой, включающей в себя встроенный установочный кредит для приема персонального медиаплеера с возможностью съемного присоединения, причем установочный кредит и персональный медиаплеер при присоединении формируют сигнальный тракт, через который может передаваться упомянутая информация.

8. Считываемый компьютером носитель по п.1, в котором способ включает в себя дополнительный этап, на котором побуждают пользователя согласиться на передачу упомянутой информации от персонального медиаплеера дополнительному устройству.

9. Считываемый компьютером носитель по п.1, при этом физическое присоединение содержит установочный процесс между персональным медиаплеером и дополнительным устройством.

10. Акустическая система (310₃) со встроенным установочным кредитом (503) для съемного приема персонального медиаплеера (110), содержащая:

коннектор (713) устройства, расположенный в установочном кредите (503) для вхождения в контакт с возможностью зацепления с установочным коннектором (711) в персональном медиаплеере (110), причем коннекторы при вхождении в контакт с возможностью зацепления создают сигнальный тракт между ними, и коннекторы входят в контакт с возможностью зацепления, когда персональный медиаплеер (110) установлен в установочный кредит (503);

интерфейс (726) устройства, функционально присоединенный к коннектору (713) устройства с возможностью приема данных по сигнальному тракту от дополнительного интерфейса (811) в персональный медиаплеер (110), причем данные включают в себя, по меньшей мере, идентификатор (ID) для беспроводной сети (306) и ключ, используемый для обеспечения безопасности беспроводной сети (306);

модуль беспроводного приемопередатчика (730), выполненный с возможностью автоматического приема этих данных после того, как персональный медиаплеер (110) установлен, и с возможностью осуществления связи с точкой (312) доступа в беспроводной сети (306) с использованием упомянутых данных; и

функциональность (734) акустической системы, содержащая аудиодатчик и, по меньшей мере, одно из цифровой сигнальной обработки и усиления.

11. Акустическая система по п.10, дополнительно включающая в себя средство для передачи ID дополнительного устройства установленному персональному медиаплееру, причем ID дополнительного устройства приспособлен для использования персональным медиаплеером для идентификации и подключения к акустической системе по беспроводной сети, при отстыковке от акустической системы.

12. Акустическая система по п.11, в которой передача осуществляется в течении процесса синхронизации данных между акустической системой и персональным медиаплеером, причем процесс синхронизации данных выполняется с

использованием одного из проводного и беспроводного подключения между персональным компьютером (PC) и персональным медиаплеером.

13. Акустическая система по п.12, в которой процесс синхронизации данных приспособлен для передачи медиаконтента от PC на персональный медиаплеер, причем, по меньшей мере, часть медиаконтента загружается PC от удаленной службы медиаконтента через Интернет.

14. Акустическая система по п.10, в которой беспроводной приемопередатчик дополнительно выполнен с возможностью принимать аудиоконтент от персонального медиаплеера для представления через функциональность акустической системы.

15. Акустическая система по п.10, сконфигурированная с возможностью представления стереофонического сигнала.