

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011103162/08, 28.01.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
04.02.2010 JP 2010-022972

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2012 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

СОНИ КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**КАГЕЯМА Юити (JP),
СИЗУКИ Хидеюки (JP)**(54) **УСТРОЙСТВО И СПОСОБ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство беспроводной передачи данных, содержащее:
модуль сохранения, предназначенный для сохранения информации аутентификации, распределяемой для множества пользователей, включающих в себя пользователя устройства беспроводной передачи данных, принадлежащего сообществу в сети;

модуль аутентификации, предназначенный для аутентификации периферийного устройства беспроводной передачи данных на основе информации аутентификации, сохраненной в модуле сохранения; и

модуль управления, предназначенный для формирования группы передачи данных с периферийным устройством беспроводной передачи данных, в случае успешной аутентификации периферийного устройства беспроводной передачи данных модулем аутентификации.

2. Устройство беспроводной передачи данных по п.1, дополнительно содержащее:
модуль передачи, предназначенный для передачи информации о сообществе, соответствующей сообществу, которому принадлежит пользователь устройства беспроводной передачи данных; и

модуль приема, предназначенный для приема информации о сообществе пользователя периферийного устройства беспроводной передачи данных из периферийного устройства беспроводной передачи данных,

в котором модуль аутентификации выполняет аутентификацию, когда сообщество, которому принадлежит пользователь устройства беспроводной передачи данных, и сообщество, которому принадлежит пользователь периферийного устройства беспроводной передачи данных, является одним и тем же.

3. Устройство беспроводной передачи данных по п.2,
в котором модуль передачи дополнительно передает информацию, обозначающую, является или нет пользователь устройства беспроводной передачи данных

организатором сообщества, и

модуль управления дополнительно формирует группу передачи данных с периферийным устройством беспроводной передачи данных, когда один из пользователя устройства беспроводной передачи данных или пользователя периферийного устройства беспроводной передачи данных является организатором сообщества.

4. Устройство беспроводной передачи данных по п.3,

в котором модуль управления передает информацию организатора сообщества из модуля передачи в периферийное устройство беспроводной передачи данных, когда ни пользователь устройства беспроводной передачи данных, ни пользователь периферийного устройства беспроводной передачи данных не являются организатором сообщества.

5. Устройство беспроводной передачи данных по п.4,

в котором, когда пользователь устройства беспроводной передачи данных является организатором сообщества, устройство беспроводной передачи данных выполняет согласование с периферийным устройством беспроводной передачи данных так, чтобы устройство беспроводной передачи данных предпочтительно работало в качестве владельца группы для группы передачи данных.

6. Способ беспроводной передачи данных, выполняемый устройством беспроводной передачи данных, содержащий следующие этапы:

сохраняют на носителе информации информацию аутентификации, распределяемую среди множества пользователей, включающих в себя пользователя устройства беспроводной передачи данных, принадлежащего сообществу в сети;

выполняют аутентификацию периферийного устройства беспроводной передачи данных на основе информации аутентификации; и

формируют группу передачи данных с периферийным устройством беспроводной передачи данных, в случае успешной аутентификации периферийного устройства беспроводной передачи данных.