



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2010144261/08, 03.04.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
29.04.2008 US 12/111,199(43) Дата публикации заявки: **10.05.2012** Бюл. № 13(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **28.10.2010**(86) Заявка РСТ:
US 2009/039515 (03.04.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/151751 (17.12.2009)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Автор(ы):

**БРОМЛИ Деннис Н. (US),
БАРДЕ Сумедх Н. (US),
СТРОМ Клиффорд П. (US),
КИННЕМАН Анджелика Дж. (US),
ЧИЛТОН Дэвид Л. (US),
СЕТХИ Панкадж (US),
ЧХАБРА Шалендра (US),
БЕРНС Квинтин С. (US)****(54) ВСТРОЕННЫЕ ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ КОНТЕНТА****(57) Формула изобретения**

1. Один или более машиночитаемых носителей, на которых хранится множество инструкций, которые при выполнении на одном или более процессорах устройства вызывают выполнение одним или более процессорами:
- получения (302) запроса на выполнение действия с контентом;
 - извлечения (304) лицензии для контента, при этом лицензия была предварительно встроена в контент, и лицензия относится к домену, который включает в себя одно или более устройств, включая само устройство;
 - разрешения (308) выполнения действия с контентом, если лицензия указывает, что действие с контентом разрешено, а в противном случае предотвращения (316) выполнения действия с контентом.
2. Один или более машиночитаемых носителей по п.1, при этом инструкции дополнительно вызывают выполнение одним или более процессорами приобретения новой лицензии для контента и встраивания лицензии в область встроенной лицензии файла, содержащего контент.
3. Один или более машиночитаемых носителей по п.2, при этом инструкции дополнительно вызывают выполнение одним или более процессорами перезаписи другой лицензии в области встроенной лицензии новой лицензией в случае, если для новой лицензии недостаточно места в области встроенной лицензии.

4. Один или более машиночитаемых носителей по п.1, при этом инструкции дополнительно вызывают выполнение одним или более процессорами получения новой лицензии для контента и доступа к правилу, идентифицированному в новой лицензии, при этом правило указывает, надо ли встраивать новую лицензию в область встроенной лицензии файла, содержащего контент, в хранилище лицензий устройства, или и в то, и в другое.

5. Один или более машиночитаемых носителей по п.1, при этом лицензия содержит политику, указывающую в каких случаях разрешено дешифровать контент, и криптографический ключ, предназначенный для дешифрования контента.

6. Один или более машиночитаемых носителей по п.1, при этом инструкции дополнительно вызывают выполнение одним или более процессорами получения одного или более правил из лицензии и сохранения лицензии на основании, по меньшей мере, частично одного или более правил.

7. Один или более машиночитаемых носителей по п.1, при этом лицензия содержит листовую лицензию, и при этом инструкции дополнительно вызывают выполнение одним или более процессорами:

идентификации, по меньшей мере, частично на основании листовой лицензии, корневой лицензии для контента;

извлечение корневой лицензии для контента из хранилища лицензий; и

при этом выполнение действия над контентом разрешается только в том случае, когда и листовая лицензия, и корневая лицензия указывают, что действие с контентом разрешено.

8. Один или более машиночитаемых носителей по п.7, при этом извлечение корневой лицензии представляет собой извлечение корневой лицензии из хранилища лицензий в устройстве.

9. Один или более машиночитаемых носителей, на которых хранится множество инструкций, которые при выполнении на одном или более процессорах устройства вызывают выполнение одним или более процессорами:

доступа (502) к контенту, предназначенному к отправке на второе устройство; проверки (504) того, имеет ли уже контент встроенную лицензию для домена, частью которого является второе устройство;

если контент уже имеет встроенную лицензию для домена, то выполнение отправки (506) контента со встроенной лицензией на второе устройство; и

если контент еще не содержит встроенную лицензию для домена, то:

выполнение встраивания (508) лицензии для домена в контент; и

выполнение отправки (506) контента со встроенной лицензией на второе устройство.

10. Один или более машиночитаемых носителей по п.9, при этом встроенная лицензия содержит листовую лицензию, которая идентифицирует корневую лицензию в хранилище лицензий второго устройства.

11. Один или более машиночитаемых носителей по п.10, при этом корневая лицензия содержит корневой ключ, зашифрованный с открытым ключом для домена, и при этом корневой ключ может быть использован для дешифрации криптографического ключа в листовой лицензии, и при этом криптографический ключ может быть использован для дешифрации контента.

12. Один или более машиночитаемых носителей по п.9, при этом встроенная лицензия содержит правило, указывающее второму устройству, где хранить встроенную лицензию.

13. Один или более машиночитаемых носителей по п.9, при этом встроенная лицензия содержит политику, указывающую в каких случаях второму устройству разрешено дешифровать контент, и криптографический ключ, предназначенный для

использования вторым устройством для дешифрации контента.

14. Способ, включающий в себя этапы, на которых:
получают (604) от устройства запрос лицензии на доступ к контенту; и
отправляют (612) запрошенную лицензию на устройство, при этом запрошенная лицензия содержит одно или более правил, указывающих, где устройство должно хранить лицензию.

15. Способ по п.14, в котором одно или более правил включают в себя правило игнорирования, указывающее, что лицензия не должна встраиваться в контент, но может храниться в хранилище лицензий устройства.

16. Способ по п.14, в котором одно или более правил включают в себя правило копирования, указывающее, что лицензия должна встраиваться в контент и также должна храниться в хранилище лицензий устройства.

17. Способ по п.14, в котором одно или более правил включают в себя правило перемещения, указывающее, что лицензия должна храниться в хранилище лицензий устройства и затем должна встраиваться в контент, когда контент становится доступным.

18. Способ по п.14, в котором лицензия содержит политику, указывающую одно или более действий, которые могут выполняться с контентом, и содержит криптографический ключ для использования устройством в целях дешифрации контента.

19. Способ по п.14, дополнительно включающий получение устройством запрошенной лицензии и сохранение запрошенной лицензии на основании, по меньшей мере, частично одного или более правил.

20. Способ по п.14, в котором отправка включает отправку запрошенной лицензии, встроенной в контент.