



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2006106907/09, 08.07.2004**(30) Конвенционный приоритет:  
**07.08.2003 US 60/492,979**  
**07.08.2003 KR 10-2003-0054790**  
**01.10.2003 KR 10-2003-0068360**(43) Дата публикации заявки: **27.07.2006 Бюл. № 21**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:  
**07.03.2006**(86) Заявка РСТ:  
**KR 2004/001677 (08.07.2004)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2005/015824 (17.02.2005)**Адрес для переписки:  
**129010, Москва, ул. Б.Спаская, 25, стр.3,**  
**ООО "Юридическая фирма Городисский и**  
**Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег.№ 513**(71) Заявитель(и):  
**САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД. (KR)**(72) Автор(ы):  
**КИМ Йонг-Дзун (KR),**  
**ЧО Дзунг-Йон (KR),**  
**ДЗУН Гоо (KR)**(74) Патентный поверенный:  
**Егорова Галина Борисовна**(54) **АУДИО/ВИДЕОУСТРОЙСТВО, УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АУДИО/ВИДЕОУСТРОЙСТВОМ**(57) **Формула изобретения**

1. Устройство для управления аудио/видео (AV) устройством, содержащее веб-браузер, получающий структурированный документ, включающий в себя сценарий от AV устройства, и предоставляющий структурированный документ пользователю; и первый программный модуль, включающий в себя функцию, вызываемую сценарием, и передающий информацию команды управления устройством на AV устройство через протокол, предварительно определенный при помощи функции, при этом AV устройство содержит модуль веб-службы, передающий структурированный документ и второй программный модуль, получающий информацию команды управления устройством от первого программного модуля через протокол и управляющий AV устройством в ответ на информацию команды управления устройством.

2. Устройство по п.1, в котором второй программный модуль передает информацию относительно события, как полученную информацию события, к первому программному модулю, когда событие сгенерировано в AV устройстве, и где первый программный модуль передает полученную информацию события пользователю через веб-браузер.

3. Устройство по п.1 или 2, в котором информация команды управления устройством включает в себя информацию относительно канала управления.

4. Устройство по п.1 или 2, в котором информация команды управления устройством включает в себя информацию относительно управления громкостью.

5. Устройство по п.1 или 2, в котором информация команды управления устройством

содержит информацию относительно управления PLAY.

6. Аудио/видео (AV) устройство, содержащее модуль веб-службы, передающий структурированный документ, включая сценарий, на устройство, управляющее AV устройством, и первый программный модуль, получающий информацию команды управления устройством от управляющего устройства через протокол, предварительно определенный и управляющий AV устройством в ответ на информацию команды управления устройством, при этом управляющее устройство содержит веб-браузер, предоставляющий структурированный документ пользователю и второму программному модулю, включая функцию, вызванную сценарием и передающей информацию команды управления устройством при помощи функции через протокол.

7. AV устройство по п.6, в котором первый программный модуль передает информацию относительно события, как полученную информацию события, ко второму программному модулю, когда событие сгенерировано в AV устройстве, и при этом второй программный модуль передает полученную информацию события пользователю через веб-браузер.

8. AV устройство по п.6 или 7, в котором информация команды управления устройством включает в себя информацию относительно управления канала.

9. AV устройство по п.6 или 7, в котором информация команды управления устройством включает в себя информацию относительно управления громкостью.

10. AV устройство по п.6 или 7, в котором информация команды управления устройством включает в себя информацию относительно управления PLAY.

11. Способ управления AV устройством, содержащий этапы, на которых

(а) собирают информацию относительно множества AV устройств от множества AV устройств, связанных с сетью, и предоставляют информацию пользователю;

(б) получают меню элемента управления для управления AV устройством, если AV устройство выбрано, как выбранное AV устройство пользователем из информации относительно множества AV устройств, и предоставляют меню элемента управления пользователю;

(с) передают информацию команды управления устройством, передавая элемент управления на выбранное AV устройство в соответствии с предварительно определенным протоколом, если элемент управления специально выбран пользователем из меню, предоставленного в (б); и

(д) получают информацию относительно события в качестве полученной информации события от выбранного AV устройства при помощи протокола, если событие сгенерировано в выбранном AV устройстве, и обрабатывают полученное событие в ответ на полученную информацию события.

12. Способ по п.11, в котором этап (с) содержит этапы, на которых вызывают, с помощью сценария, соответствующего элементу управления, функции для передачи информации команды управления устройством, в качестве вызываемой функции, если пользователь специально выбирает элемент управления из меню, предоставленного в (б); и передают, с помощью вызванной функции, информацию команды управления устройством на выбранное AV устройство при помощи предварительно определенного протокола.

13. Способ по п.11 или 12, в котором информация относительно множества AV устройств содержит информацию относительно имени устройства, изображения для указания устройства, модели устройства, функции, предоставленной устройством, и сценария для выполнения функции.

14. Способ по п.11 или 12, в котором информация команды управления устройством содержит информацию относительно канала управления.

15. Способ по п.11 или 12, в котором информация команды управления устройством содержит информацию относительно управления громкостью.

16. Способ по п.11 или 12, в котором информация команды управления устройством содержит информацию относительно управления PLAY.