



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015110323, 23.08.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
23.08.2013

Дата регистрации:  
25.04.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
24.08.2012 KR 10-2012-0093250

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2016 Бюл. № 29

(45) Опубликовано: 25.04.2017 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 24.03.2015

(86) Заявка РСТ:  
KR 2013/007572 (23.08.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2014/030959 (27.02.2014)

Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО  
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(72) Автор(ы):

ЯНГ До-дзун (KR),  
ПАРК Сун-еунг (KR),  
СЕО Дзин-гоо (KR),  
ДЗАНГ Соо-ин (KR)

(73) Патентообладатель(и):

САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.  
(KR)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: WO 2012/014185 A1, 02.02.2012.  
KR-10-2012-0033751, 09.04.2012. US 2010/  
0250664 A1, 30.09.2010. RU 2445704 C2,  
20.03.2012. WO 2006/110672 A2, 19.10.2006. US  
2010/0082445 A1, 01.04.2010. US 2011/0173073  
A1, 14.07.2011.

(54) СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ, МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ И УСТРОЙСТВО  
ОТОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ ЭТОГО

(57) Формула изобретения

1. Способ получения и обработки информации в мобильном терминале (300), способ  
содержит этапы, на которых:

передают (S1205) сигнал с мобильного терминала по линии связи на коротких  
расстояниях на внешнее устройство (200) отображения для идентификации по меньшей  
мере одного элемента, отображаемого на дисплее внешнего устройства отображения;

принимают (S1215) от внешнего устройства (200) отображения, на мобильном  
терминале, по линии связи на коротких расстояниях информацию об  
идентифицированном по меньшей мере одном элементе, отображаемом на внешнем  
устройстве отображения; и

выполняют (S1240, S1270) на мобильном терминале функцию для упомянутого по  
меньшей мере одного элемента, основываясь на принятой информации.

2. Способ по п. 1, в котором прием выполняют с помощью использования  
беспроводной связи.

3. Способ по п. 2, в котором беспроводная связь представляет собой связь ближнего радиуса действия (NFC).

4. Способ по пп. 1, 2 или 3, дополнительно содержащий отображение на мобильном терминале по меньшей мере одного пункта меню, соответствующего упомянутому по меньшей мере одному элементу, отображаемому на внешнем устройстве отображения, основываясь на принятой информации.

5. Способ по п. 4, дополнительно содержащий этап, на котором:  
выбирают на мобильном терминале отображаемый пункт меню, причем функция выполняется, основываясь на выборе пункта меню.

6. Способ по пп. 1, 2, 3 или 5, в котором выполнение функции содержит передачу запроса дополнительной информации, основываясь на принятой информации и информации о выборе пользователя.

7. Способ по п. 6, дополнительно содержащий прием дополнительной информации, соответствующей запросу дополнительной информации.

8. Способ по пп. 1, 2, 3, 5 или 7, в котором прием информации содержит этапы, на которых:

принимают информацию, закодированную в формате обмена данными NFC (NDEF);  
и

декодируют информацию, закодированную в NDEF.

9. Способ по п. 8, в котором информация, закодированная в NDEF, содержит первое поле, содержащее информацию о внешнем устройстве отображения, и второе поле, содержащее информацию о по меньшей мере одном элементе, отображаемом на внешнем устройстве отображения.

10. Способ по пп. 1, 2, 3, 5, 7 или 9, в котором прием информации дополнительно содержит прием по меньшей мере одной из информации о расположении и информации ID внешнего устройства отображения.

11. Способ по пп. 1, 2, 3, 5, 7 или 9, в котором внешнее устройство отображения содержит по меньшей мере одно из интеллектуального телевизора, информационного киоска, торгового автомата и устройства рекламы.

12. Мобильный терминал (300), отличающийся тем, что содержит:

блок (310) связи, который сконфигурирован для передачи сигнала по линии связи на коротких расстояниях на внешнее устройство отображения для идентификации по меньшей мере одного элемента на дисплее внешнего устройства отображения, и для приема информации об идентифицированном по меньшей мере одном элементе от внешнего устройства отображения; и

контроллер (350), который сконфигурирован для выполнения функции, соответствующей упомянутому по меньшей мере одному элементу, основываясь на принятой информации.

13. Мобильный терминал по п. 12, в котором блок (310) связи сконфигурирован для приема информации, используя связь ближнего радиуса действия (NFC).

14. Мобильный терминал по п. 12 или 13, дополнительно содержащий:  
дисплей (311), который сконфигурирован для отображения пункта меню, соответствующего принятой информации; и

средство (320) ввода информации пользователем, которое сконфигурировано для приема пользовательского выбора отображаемого пункта меню,

причем контроллер дополнительно сконфигурирован для выполнения функции, основываясь на пользовательском выборе.

15. Мобильный терминал по п. 12 или 13, в котором принятая информация закодирована в формате обмена данными NFC (NDEF), и

в котором контроллер (350) декодирует принятую информацию, закодированную в

NDEF.

16. Устройство (200) отображения, отличающееся тем, что содержит:  
блок (230) связи, содержащий модуль (232) беспроводной связи на коротких расстояниях, который сконфигурирован для приема сигнала по линии связи на коротких расстояниях от мобильного терминала (300) для идентификации по меньшей мере одного элемента на дисплее (211) устройства отображения и для передачи информации об идентифицированном по меньшей мере одном элементе с устройства отображения на мобильный терминал, приспособленной для того, чтобы мобильный терминал выполнял функцию по сети мобильного терминала, соответствующую упомянутому по меньшей мере одному элементу, основываясь на принятой информации.

R U  
2 6 1 7 5 4 8  
C 2

R U  
2 6 1 7 5 4 8  
C 2