



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2014115709/08, 20.10.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
20.10.2011 US 13/277,507

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2015 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 18.04.2014(86) Заявка РСТ:  
US 2012/061231 (20.10.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/059756 (25.04.2013)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"(71) Заявитель(и):  
МАЙКРОСОФТ ТЕКНОЛОДЖИ  
ЛАЙСЕНСИНГ, ЭлЭлСи (US)(72) Автор(ы):  
БЕННЕТ Эрик Пол (US),  
ЧАНД Раджив Кумар (US)

## (54) ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИММЕРСИВНЫХ ДОМАШНИХ СТРАНИЦ ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЫ

## (57) Формула изобретения

1. Один или более машиночитаемых носителей информации, хранящих используемые компьютером инструкции, которые при их использовании одним или более вычислительными устройствами предписывают одному или более вычислительным устройствам выполнять способ обеспечения иммерсивных, интерактивных домашних страниц поисковой системы, содержащий этапы, на которых:

принимают запрос на представление домашней страницы поисковой системы на дисплее;

передают изображение для представления на первой части дисплея, причем первая часть содержит менее чем весь дисплей, и причем изображение содержит часть большего изображения;

передают множество дополнительных частей изображения для представления на второй части дисплея, которая отличается от первой части, причем упомянутое изображение и это множество дополнительных частей изображения в совокупности содержат большее изображение; и

обеспечивают пользователю возможность взаимодействовать с этим большим изображением.

2. Один или более машиночитаемых носителей информации по п. 1, при этом при приеме запроса на представление домашней страницы поисковой

RU 2014 115709 A

RU 2014 115709 A

системы на дисплее принимают запрос от браузера,

при этом способ дополнительно содержит, перед передачей изображения для представления на первой части дисплея, этап, на котором определяют, что запрашивающий браузер приспособлен для представления интерактивного большего изображения.

3. Один или более машиночитаемых носителей информации по п. 1, при этом способ дополнительно содержит этап, на котором, по меньшей мере частично, скрывают границу между первым изображением и дополнительными частями изображения, благодаря чему большее изображение выглядит более сплошным.

4. Один или более машиночитаемых носителей информации по п. 1, при этом при передаче множества дополнительных частей изображения для представления на второй части дисплея итерационно передают множество дополнительных частей изображения, причем каждая итерация имеет более высокое разрешение, чем непосредственно предыдущая итерация.

5. Один или более машиночитаемых носителей информации по п. 1, при этом при обеспечении пользователю возможности взаимодействовать с большим изображением обеспечивают возможность по меньшей мере одного из прокрутки по большему изображению и увеличения масштаба большего изображения.

6. Один или более машиночитаемых носителей информации по п. 1, при этом большее изображение включает в себя по меньшей мере одну интерактивную область, которая привязана к пиксельному местоположению внутри большего изображения.

7. Один или более машиночитаемых носителей информации по п. 1, при этом большее изображение содержит по меньшей мере одно из панорамного изображения и обзорного фотоизображения.

8. Система для обеспечения иммерсивных, интерактивных домашних страниц поисковой системы, содержащая:

поисковую систему, ассоциированную с одним или несколькими процессорами и одним или несколькими машиночитаемыми носителями информации; и

хранилище данных, подсоединенное и поисковой системе,

причем поисковая система:

принимает запрос на представление домашней страницы поисковой системы на дисплее;

передает изображение для представления на первой части дисплея, которая содержит менее чем весь дисплей, причем изображение содержит по существу центральную часть большего изображения;

передает множество дополнительных частей изображения для представления на второй части дисплея, которая отличается от первой части, причем упомянутое изображение и это множество дополнительных частей изображения в совокупности содержат большее изображение; и

обеспечивает пользователю возможность взаимодействовать с этим большим изображением.

9. Система по п. 8,

в которой поисковая система принимает запрос на представление домашней страницы поисковой системы от браузера,

и в которой, перед передачей изображения для представления на первой части дисплея, поисковая система определяет, что запрашивающий браузер приспособлен для представления интерактивного большого изображения.

10. Система по п. 8, в которой граница между изображением и дополнительными частями изображения, по меньшей мере частично, скрыта, благодаря чему большее изображение кажется более сплошным.

11. Система по п. 8, в которой поисковая система итерационно передает множество дополнительных частей изображения для представления на второй части дисплея, причем каждая итерация имеет более высокое разрешение, чем непосредственно предыдущая итерация.

12. Система по п. 8, в которой поисковая система обеспечивает пользователю возможность взаимодействовать с большим изображением путем обеспечения возможности одного или более из прокрутки по большему изображению или увеличения масштаба большего изображения.

13. Система по п. 12, в которой большее изображение включает в себя по меньшей мере одну интерактивную область, которая привязана к пиксельному местоположению внутри большего изображения.

14. Один или более машиночитаемых носителей информации, хранящих используемые компьютером инструкции, которые при их использовании одним или более вычислительными устройствами предписывают одному или более вычислительным устройствам выполнять способ обеспечения иммерсивных, интерактивных домашних страниц поисковой системы, содержащий этапы, на которых:

принимают от браузера запрос на представление домашней страницы поисковой системы на дисплее;

определяют, что запрашивающий браузер приспособлен для представления интерактивного панорамного изображения с высоким разрешением или другого обзорного фотоизображения;

передают изображение для представления на по существу центральной первой части дисплея, причем эта по существу центральная первая часть содержит менее чем весь дисплей, и причем изображение содержит по существу центральную часть панорамного изображения или другого обзорного фотоизображения;

передают множество дополнительных частей изображения для представления на второй части дисплея, которая отличается от и окружает по существу центральную первую часть, причем упомянутое изображение и это множество дополнительных частей изображения в совокупности содержат панорамное изображение или другое обзорное фотоизображение; и

обеспечивают пользователю возможность взаимодействовать с панорамным изображением или другим обзорным фотоизображением.

15. Машиночитаемые носители информации по п. 14, при этом при передаче множества дополнительных частей изображения для представления на второй части дисплея итерационно передают множество дополнительных частей изображения, причем каждая итерация имеет более высокое разрешение, чем непосредственно предыдущая итерация.