



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012157159/08, 10.05.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

18.06.2010 US 61/356,189;

01.11.2010 US 61/408,969

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2014 Бюл. № 21

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 18.01.2013

(86) Заявка РСТ:

US 2011/035924 (10.05.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/159408 (22.12.2011)

Адрес для переписки:

191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ",  
А.В. Поликарпову

(71) Заявитель(и):

ТРЭК180, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

ХОНЦ Дрю А. (US)

**(54) ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ****(57) Формула изобретения**

1. Отображение информации, реализованное посредством компьютера, содержащее: индикатор выбранной категории, представляющий выбранную категорию информационного содержимого;

индикатор выбранной подкатегории, представляющий выбранную подкатегорию информационного содержимого, при этом подкатегория обладает тематической ассоциацией с выбранной категорией;

по меньшей мере один индикатор выбираемой подкатегории, представляющий альтернативную подкатегорию информационного содержимого, обладающего тематической ассоциацией с выбранной категорией;

индикатор выбранного информационного сегмента, предоставляющий доступ к выбранному информационному содержимому, при этом индикатор выбранного информационного сегмента обладает тематической ассоциацией с выбранной подкатегорией;

множество индикаторов выбираемых информационных сегментов, при этом каждый индикатор выбираемой информационного сегмента предоставляет доступ к дополнительному информационному содержимому и каждый индикатор выбираемого информационного сегмента обладает тематической ассоциацией с выбранной подкатегорией; и

индикатор выбираемой соединительной категории, представляющий соединительную

категорию информационного содержимого, которое отличается от выбранной категории информационного содержимого и которое обладает тематической ассоциацией с выбранным информационным содержимым;

где выбор индикатора выбираемой соединительной категории приводит к отображению индикатора выбранной категории, представляющего соединительную категорию информационного содержимого

2. Отображение по п.1, где множество индикаторов выбираемых информационных сегментов систематизировано в строчную конфигурацию.

3. Отображение по п.1, где множество индикаторов выбираемых информационных сегментов систематизировано в строчную конфигурацию.

4. Отображение по п.1, где индикатор выбранной категории систематизирован в пределах иерархии индикаторов дополнительных категорий.

5. Отображение по п.1, где индикатор выбранной подкатегории является конечным индикатором категории иерархической структуры индикаторов категорий.

6. Отображение по п.1, где индикатор выбранного информационного сегмента содержит гиперссылку на информационное содержимое, указатель на информационное содержимое или ассоциативную индикацию на информационное содержимое.

7. Отображение по п.1, где выбор выбранного индикатора информационного сегмента приводит к тому, что отображение далее будет содержать информационное содержимое.

8. Отображение по п.1, где выбор другого индикатора категории приводит к тому, что по меньшей мере один индикатор выбираемой подкатегории будет заменен другим по меньшей мере одним индикатором выбираемой подкатегории, а также к тому, что множество индикаторов выбираемых информационных сегментов будет заменено другим множеством индикаторов выбираемых информационных сегментов и приводит к тому, что по меньшей мере одна выбираемая соединительная категория будет заменена другим по меньшей мере одним индикатором выбираемой соединительной категории.

9. Отображение по п.1, где выбор одного из по меньшей мере одного индикатора выбираемой подкатегории, представляющего альтернативную подкатеорию информационного содержимого, приводит к тому, что множество индикаторов выбираемых информационных сегментов будет заменено другим множеством индикаторов выбираемых информационных сегментов и приводит к тому, что по меньшей мере один индикатор выбираемой соединительной категории будет заменен другим по меньшей мере одним индикатором выбираемой соединительной категории.

10. Отображение по п.1, где выбор другого индикатора выбираемого информационного сегмента приводит к тому, что по меньшей мере одна выбираемая соединительная категория будет заменена другим по меньшей мере одним индикатором выбираемой соединительной категории.

11. Отображение по п.1, где выбор другого индикатора выбираемого информационного сегмента приводит к тому, что по меньшей мере один индикатор выбираемой соединительной категории будет заменен другим по меньшей мере одним индикатором выбираемой соединительной категории и приводит к тому, что индикатор категории и по меньшей мере один индикатор выбираемой подкатегории останутся неизменными.

12. Отображение по п.1, где индикатор выбранного информационного сегмента или один из множества индикаторов выбираемых информационных сегментов также содержат одно или более из следующего: дату публикации и идентификатор источника.

13. Интерактивное отображение информации, содержащее:  
строку, образованную из множества индикаторов выбираемых информационных сегментов, предоставляющую навигационные ссылки на целевые данные;  
индикатор категории, представляющий выбранную категорию информационного

содержимого;

одну или более навигационных ссылок на одну или более альтернативных строк; и  
одну или более навигационных ссылок на одну или более соединительных категорий;  
где каждая строка и одна или более альтернативных строк обладают тематической ассоциацией с информационным содержимым выбранной категории;

где информационное содержимое каждой из одной или более соединительных категорий обладает тематической ассоциацией с выбранной навигационной ссылкой на строке; и

где выбор любой одной или нескольких навигационных ссылок на одну или более соединительную категорию приводит к отображению индикатора категории, представляющего соединительную категорию одной или более соединительных категорий, которые соответствуют выбранной любой из одной или более навигационных ссылок.

14. Интерактивное отображение информации по п.13, где одна или более строк и одна или более альтернативных строк сконфигурированы для перемещения по экрану, на экране, на экран, с экрана или любой комбинации из перечисленных действий.

15. Интерактивное отображение информации по п.13, где множество индикаторов выбираемых информационных сегментов систематизировано во времени.

16. Интерактивное отображение информации по п.13, где индикатор категории систематизирован в пределах иерархии индикаторов дополнительных категорий.

17. Интерактивное отображение информации по п.13, также содержащее индикатор выбранной подкатегории, представляющий выбранную подкатегорию информационного содержимого, при этом подкатегория обладает тематической ассоциацией с выбранной категорией.

18. Интерактивное отображение информации по п.13, где один из множества индикаторов выбираемых информационных сегментов является выбранным.

19. Способ отображения навигационных ссылок на целевую информацию, включающий:

в одном отображении:

отображение строки, образованной из множества ссылок на целевую информацию и систематизированных в группу, при этом одна из множества ссылок находится в выбранном состоянии;

отображение индикации категории информационного содержимого;

отображение одной или более ссылок на альтернативные строки;

отображение одной или более ссылок на соединительные категории;

где информационное содержимое в целевой информации обладает тематической ассоциацией с категорией информационного содержимого;

где информационное содержимое в альтернативных строках обладает тематической ассоциацией с категорией информационного содержимого;

где информационное содержимое в соединительных категориях обладает тематической ассоциацией с выбранной ссылкой на целевую информацию; и

где выбор любой из одной или более отображенных ссылок на соединительные категории приводит к отображению индикации различной категории информационного содержимого, представляющего соединительную категорию соединительных категорий, которые соответствуют выбранной одной или более ссылок.

20. Способ по п.19, дополнительно включающий отображение информационного содержимого, связанного с той ссылкой из множества ссылок, которая находится в выбранном состоянии.

21. Способ по п.19, где выбор одной из одной или более ссылок на соединительные категории приводит к тому, что одна или более ссылок на альтернативные строки будут

заменены одной или более ссылками на другие альтернативные строки, приводит к тому, что множество ссылок на целевую информацию будет заменено множеством ссылок на другую целевую информацию, и приводит к тому, что одна или более ссылок на соединительные категории будут заменены одной или более ссылками на другие соединительные категории.

22. Способ по п.19, где выбор одной из одной или более ссылок на альтернативные строки приводит к тому, что множество ссылок на целевую информацию будет заменено множеством ссылок на другую целевую информацию, и приводит к тому, что одна или более ссылок на соединительные категории будут заменены одной или более ссылками на другие соединительные категории.

23. Способ по п.19, где выбор другой ссылки из множества ссылок на целевую информацию приводит к тому, что одна или более ссылок на соединительные категории будут заменены одной или более ссылками на другие соединительные категории.

24. Способ по п.19, где выбор другой ссылки из множества ссылок на целевую информацию приводит к тому, что одна или более ссылок на соединительные категории будут заменены одной или более ссылками на другие соединительные категории и приводит к тому, что индикация категории информационного содержимого и одна или более ссылок на альтернативные строки останутся неизменными.

25. Способ по п.19, дополнительно включающий перемещение одной или более строк и одной или более альтернативных строка по экрану, на экране, на экран, с экрана или любой комбинации из перечисленных действий.

26. Интерактивное отображение информации, содержащее:  
множество навигационных ссылок на информацию, отображаемых на одноэкранном устройстве отображения, при этом множество навигационных ссылок содержит:

строку, состоящую из множества навигационных ссылок на адреса информации, содержащие информацию;

одну или более навигационных ссылок на альтернативные строки;

индикатор категории, который идентифицирует род категории, с которым тематически ассоциирована информация, которая содержится в адресах информации, и одна или более альтернативных строк; и

одну или более выбираемых ссылок на соединительные категории, где каждая соединительная категория может содержать альтернативный род категории, обладающий тематической ассоциацией с выбранной навигационной ссылкой на адрес информации;

где выбор любой одной или нескольких выбираемых ссылок на соединительные категории приводит к отображению индикатора категории, представляющего альтернативный род категории, который соответствует выбранной любой из одной или более выбираемых ссылок.