

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2011110239/08, 15.09.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.09.2008 US 12/233,299

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2012 Бюл. № 27

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 17.03.2011(86) Заявка РСТ:
US 2009/057052 (15.09.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/033523 (25.03.2010)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", А.В. Мицу

(71) Заявитель(и):

МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Автор(ы):

АБАНАМИ Тхамер (US),
ФОНГ Джейфри (US)

RU 201110239 A

(54) УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕНТОМ, АКТИВИРУЕМОЕ ДВИЖЕНИЕМ, ДЛЯ МЕДИАСИСТЕМЫ

(57) Формула изобретения

1. Медиасистема (110), содержащая
графическое устройство (120) отображения;
устройство (130) пользовательского ввода;
датчик (140) движения для обнаружения движения графического устройства
отображения;
логическую подсистему (150); и
запоминающее устройство, хранящее инструкции (162), выполняемые логической
подсистемой для предписания логической подсистеме:
представлять иконическое меню (620) посредством графического устройства
отображения, причем иконическое меню содержит множество иконок, расположенных
в двумерном скоплении, причем каждая иконка из множества иконок предоставляет
доступ к медиаконтенту;
представлять текстовое меню (630) посредством графического устройства
отображения, причем текстовое меню содержит структурированный текстовый
список, предоставляющий доступ к медиабиблиотеке, включающей в себя
медиаконтент;
разблокировать иконическое меню в ответ на первый пользовательский ввод,
принятый в устройстве пользовательского ввода и блокировать иконическое меню в

RU 201110239 A

ответ на второй пользовательский ввод, принятый в устройстве пользовательского ввода;

перемешивать множество иконок, относящихся друг к другу без перемешивания структурированного текстового списка в ответ на движение, обнаруженное датчиком движения, если иконическое меню разблокировано; и

поддерживать множество иконок в фиксированном относительном расположении, если движение обнаруживается датчиком движения, когда иконическое меню заблокировано.

2. Медиасистема по п.1, в которой устройство пользовательского ввода включает в себя область (134), чувствительную к прикосновению, графического устройства отображения.

3. Медиасистема по п.1, в которой устройство пользовательского ввода включает в себя кнопку (132).

4. Медиасистема по п.1, в которой множество иконок перемешиваются относительно друг друга из расположения по умолчанию в перемешанное расположение; и в которой запоминающее устройство дополнительно включает в себя инструкции, выполняемые логической подсистемой, для предписания логической подсистеме:

возвращать множество иконок в расположение по умолчанию из перемешанного расположения в ответ на третий пользовательский ввод, который направлен на текстовое меню.

5. Медиасистема по п.4, в которой запоминающее устройство дополнительно включает в себя инструкции, выполняемые логической подсистемой, для предписания логической подсистеме:

увеличивать выделение текстового меню увеличением размера текстового меню относительно размера иконического меню в ответ на прием третьего пользовательского ввода, который направлен на текстовое меню.

6. Медиасистема по п.1, в которой запоминающее устройство дополнительно включает в себя инструкции, выполняемые логической подсистемой, для предписания логической подсистеме:

перемешивать множество иконок относительно друг друга изменением относительного расположения одной или нескольких иконок из множества иконок из первого расположения во второе расположение в, по меньшей мере, двух измерениях графического устройства отображения, и поддерживать фиксированную угловую ориентацию каждой иконки из множества иконок относительно графического устройства отображения как в первом расположении, так и во втором расположении.

7. Медиасистема по п.1, в которой запоминающее устройство дополнительно включает в себя инструкции, выполняемые логической подсистемой, для предписания логической подсистеме:

удалять одну или несколько иконок из иконического меню, когда иконическое меню перемешивается; и

включать одну или несколько новых иконок в иконическое меню, когда иконическое меню перемешивается, причем одна или несколько новых иконок предоставляют доступ к различному медиаконтенту медиабиблиотеки, которая не была доступна через иконическое меню, до того как множество иконок было перемешано.

8. Медиасистема по п.7, в которой различный медиаконтент включает в себя рекомендованный медиаконтент, и в которой запоминающее устройство дополнительно включает в себя инструкции, выполняемые логической подсистемой, для предписания логической подсистеме:

идентифицировать рекомендованный медиаконтент из медиабиблиотеки в ответ на рабочее состояние медиасистемы.

9. Медиасистема по п.8, в которой рабочее состояние медиасистемы включает в себя медиаконтент, к которому до этого был осуществлен доступ через множество иконок.

10. Медиасистема по п.1, в которой двумерное скопление иконок определяет один или несколько столбцов иконок или два или больше рядов иконок.

11. Медиасистема по п.10, в которой размер одного или нескольких столбцов или размер двух или нескольких рядов основаны на размере каждой иконки из множества иконок.

12. Медиасистема по п.1, в которой множество иконок обеспечивают доступ к медиаконтенту, формирующему поднабор медиаконтента медиабиблиотеки.

13. Медиасистема по п.1, в которой медиаконтент включает в себя одно или несколько из визуального контента, аудио контента, контента связи, избранного контента, рекомендуемого контента, нового доступного контента, недавно добавленного контента, новостей о контенте, и социального контента.

14. Медиасистема по п.1, в которой датчик движения включает в себя одно или несколько из оптического элемента (144) и акселерометра (142).

15. Способ функционирования медиасистемы, имеющей медиабиблиотеку, включающую в себя медиаконтент, причем способ содержит этапы, на которых:

представляют иконическое меню посредством графического устройства отображения медиасистемы (310), причем иконическое меню содержит двумерное скопление иконок, которые вместе предоставляют доступ к поднабору медиаконтента медиабиблиотеки;

представляют текстовое меню посредством графического устройства (312) отображения, причем текстовое меню содержит структурированный список медиаконтента медиабиблиотеки;

принимают пользовательский ввод, направленный на иконическое меню (314);

в ответ на прием пользовательского ввода, направленного на иконическое меню, уменьшают размер текстового списка до уменьшенного масштаба (318);

принимают указание движения медиасистемы (420);

в ответ на прием указания движения медиасистемы в то время, как текстовый список уменьшается до уменьшенного масштаба, заново располагают одну или несколько иконок в двумерном скоплении из первого расположения во второе расположение (424);

принимают пользовательский ввод, направленный на текстовое меню (314); и

в ответ на прием пользовательского ввода, направленного на текстовое меню, уменьшают размер иконического списка до уменьшенного масштаба (418) и повторно располагают иконки в первое расположение (326).