



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2009148314/08**, 11.06.2008

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
**25.06.2007 US 11/821,631**(43) Дата публикации заявки: **27.06.2011** Бюл. № 18(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: **24.12.2009**(86) Заявка РСТ:  
**US 2008/066546 (11.06.2008)**(87) Публикация заявки РСТ:  
**WO 2009/002707 (31.12.2008)**

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спаская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

**МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)**

(72) Автор(ы):

**ПОЛИНГ Дэниэль Л. Мл. (US),  
АЗЕРА Фредерик (US),  
ФОНГ Джеффри К. (US),  
ВАН ФЛАНДЕРН Майкл У. (US),  
КУМЕР Кристен (US),  
ЭЛСБРИ Джон (US)****(54) УКАЗАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ГРАФИЧЕСКИХ МОЗАИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С  
РАСШИРЕНИЕМ ЯЧЕЕК****(57) Формула изобретения**

1. Способ, содержащий этапы, на которых  
отображают множество графических мозаичных элементов в рамках интерфейса  
обнаружения, каждый графический мозаичный элемент представляет предложение  
доступного контента и имеет, по меньшей мере, один размерный параметр,  
назначенный для состояния «не в фокусе» графического мозаичного элемента;  
принимают входной сигнал, перемещающий фокус в рамках интерфейса  
обнаружения;  
выявляют, что фокус был перемещен в один из графических мозаичных элементов;  
изменяют отображение интерфейса обнаружения так, чтобы, по меньшей мере,  
один размер находящегося в фокусе графического мозаичного элемента отображался  
в виде расширенного, чтобы превышал, по меньшей мере, один соответствующий  
размерный параметр, назначенный для состояния «не в фокусе», в ответ на выявление.
2. Способ по п.1, в котором интерфейс обнаружения включает в себя электронный  
программный указатель для осуществления доступа к широковещательному и не  
широковещательному контенту.
3. Способ по п.1, в котором доступный контент, связанный, по меньшей мере, с

одним из графических мозаичных элементов, представляет предложение доступного нешироковещательного контента.

4. Способ по п.1, в котором операция отображения множества графических мозаичных элементов содержит этап, на котором собирают данные обнаружения, относящиеся к предложению, причем данные обнаружения указывают графику, связанную с доступным контентом предложения.

5. Способ по п.1, в котором операция изменения отображения интерфейса обнаружения содержит этап, на котором отображают интерфейс обнаружения, чтобы увеличить размеры высоты и ширины находящегося в фокусе графического мозаичного элемента для превышения параметров высоты и ширины, назначенных для состояния «не в фокусе».

6. Способ по п.1, в котором операция изменения отображения интерфейса обнаружения содержит этап, на котором отображают находящейся в фокусе графический мозаичный элемент в виде расширенного, чтобы превышал, по меньшей мере, один размер относительно всех остальных графических мозаичных элементов в полоске.

7. Способ по п.1, в котором операция отображения множества графических мозаичных элементов содержит этап, на котором отображают множество графических мозаичных элементов в полоске графических мозаичных элементов, полоска включает в себя находящийся в фокусе графический мозаичный элемент.

8. Способ по п.7, в котором полоска, включающая в себя находящийся в фокусе графический мозаичный элемент, постоянно находится в первом сегменте интерфейса обнаружения и дополнительно содержит этап, на котором отображают внутри второго сегмента интерфейса обнаружения, не имеющего фокуса, причем второй сегмент интерфейса обнаружения включает в себя другую полоску графических мозаичных элементов, причем каждый графический мозаичный элемент в другой полоске имеет, по меньшей мере, один размер, который меньше, по меньшей мере, одного соответствующего размерного параметра, назначенного для состояния «не в фокусе», для ненаходящихся в фокусе графических мозаичных элементов внутри первого сегмента интерфейса обнаружения.

9. Способ по п.7, в котором полоска, включающая в себя находящийся в фокусе графический мозаичный элемент, постоянно находится внутри первого, имеющего фокус, сегмента интерфейса обнаружения и дополнительно содержит этап, на котором отображают внутри второго сегмента интерфейса обнаружения, не имеющего фокуса, причем второй сегмент интерфейса обнаружения включает в себя другую полоску из графических мозаичных элементов, каждый графический мозаичный элемент в другой полоске имеет высоту и ширину, которые меньше параметров высоты и ширины, назначенных для состояния «не в фокусе» для находящихся не в фокусе графических мозаичных элементов внутри первого сегмента интерфейса обнаружения.

10. Способ по п.1, в котором операция отображения множества графических мозаичных элементов содержит этапы, на которых

собирают данные обнаружения, относящиеся к предложению, причем данные обнаружения указывают метаданные, связанные с предложением;

отображают метаданные, связанные с предложением, соответствующим находящемуся в фокусе графическому мозаичному элементу, вблизи находящегося в фокусе графического мозаичного элемента в рамках интерфейса обнаружения.

11. Машиночитаемый носитель данных, имеющий машиноисполняемые инструкции для выполнения вычислительного процесса, который осуществляет операции, содержащие этапы, на которых

отображают множество графических мозаичных элементов в рамках интерфейса

обнаружения мультимедийного приложения, причем каждый графический мозаичный элемент представляет предложение доступного мультимедийного контента, представленного посредством интерфейса обнаружения, и имеет, по меньшей мере, один размерный параметр, назначенный для состояния «не в фокусе» графического мозаичного элемента;

принимают входной сигнал, перемещающий фокус в рамках интерфейса обнаружения;

выявляют, что фокус был перемещен в один из графических мозаичных элементов; изменяют отображение интерфейса обнаружения так, чтобы, по меньшей мере, один размер находящегося в фокусе графического мозаичного элемента отображался в виде расширенного, чтобы превышал, по меньшей мере, один соответствующий размерный параметр, назначенный для состояния «не в фокусе», в ответ на выявление.

12. Машиночитаемый носитель по п.11, в котором доступный мультимедийный контент, связанный, по меньшей мере, с одним из графических мозаичных элементов, представляет предложение доступного нешироковещательного мультимедийного контента.

13. Машиночитаемый носитель по п.11, в котором операция отображения множества графических мозаичных элементов содержит этап, на котором собирают данные обнаружения, относящиеся к предложению, причем данные обнаружения указывают графику, связанную с доступным мультимедийным контентом для предложения.

14. Машиночитаемый носитель по п.11, в котором операция изменения отображения интерфейса обнаружения содержит этап, на котором отображают интерфейс обнаружения, чтобы увеличить и высоту, и ширину находящегося в фокусе графического мозаичного элемента для превышения параметров высоты и ширины, назначенных для состояния «не в фокусе».

15. Машиночитаемый носитель по п.11, в котором операция изменения отображения интерфейса обнаружения содержит этап, на котором отображают находящийся в фокусе графический мозаичный элемент в виде расширенного, чтобы превышал, по меньшей мере, один размер относительно всех остальных графических мозаичных элементов в полоске.

16. Машиночитаемый носитель по п.11, в котором операция отображения множества графических мозаичных элементов содержит этап, на котором отображают множество графических мозаичных элементов в полоске графических мозаичных элементов, причем полоска включает в себя находящийся в фокусе графический мозаичный элемент.

17. Машиночитаемый носитель по п.16, в котором полоска, которая включает в себя находящийся в фокусе графический мозаичный элемент, постоянно находится внутри первого сегмента интерфейса обнаружения, имеющего фокус, и вычислительный процесс дополнительно содержит этапы, на которых

отображают внутри второго, не имеющего фокуса, сегмента интерфейса обнаружения, причем второй сегмент интерфейса обнаружения включает другую полоску из графических мозаичных элементов, каждый графический мозаичный элемент в другой полоске имеет, по меньшей мере, один размер, который меньше, по меньшей мере, одного соответствующего размерного параметра, назначенного для состояния «не в фокусе», для находящихся не в фокусе графических мозаичных элементов внутри первого сегмента интерфейса обнаружения.

18. Машиночитаемый носитель по п.16, в котором полоска, которая включает в себя находящийся в фокусе графический мозаичный элемент, постоянно находится внутри первого сегмента интерфейса обнаружения, имеющего фокус, и

вычислительный процесс дополнительно содержит этап, на котором

отображают внутри второго, не имеющего фокуса сегмента интерфейса обнаружения, причем второй сегмент интерфейса обнаружения включает в себя другую полосу графических мозаичных элементов, каждый графический мозаичный элемент в другой полоске имеет высоту и ширину, которые меньше параметров высоты и ширины, назначенных для состояния «не в фокусе», находящихся не в фокусе графических мозаичных элементов внутри первого сегмента интерфейса обнаружения.

19. Машиночитаемый носитель по п.11, в котором операция отображения множества графических мозаичных элементов содержит этапы, на которых собирают данные обнаружения, относящиеся к предложению, причем данные обнаружения указывают метаданные, связанные с предложением;

отображают метаданные, связанные с предложением, соответствующим находящемуся в фокусе графическому мозаичному элементу, вблизи находящегося в фокусе графического элемента в рамках интерфейса обнаружения.

20. Способ в компьютерной системе для отображения на устройстве отображения интерфейса обнаружения для мультимедийного приложения, исполняющегося в вычислительной системе и представляющего одно или несколько предложений доступного мультимедийного контента, способ содержит этапы, на которых

отображают на устройстве отображения множества графических мозаичных элементов в рамках интерфейса обнаружения для мультимедийного приложения, каждый графический мозаичный элемент представляет предложение доступного мультимедийного контента и имеет, по меньшей мере, один размерный параметр, назначенный для состояния «не в фокусе» графического мозаичного элемента;

принимают пользовательский входной сигнал, перемещающий фокус в рамках интерфейса обнаружения;

выявляют, что фокус был перемещен пользовательским входным сигналом в один из графических мозаичных элементов;

изменяют отображение интерфейса обнаружения на устройстве отображения так, чтобы, по меньшей мере, один размер находящегося в фокусе графического мозаичного элемента отображался в виде расширенного, чтобы превышал, по меньшей мере, один соответствующий размерный параметр, назначенный для состояния «не в фокусе», в ответ на выявление.