



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2011118457/14, 06.10.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
10.10.2008 US 61/104,310

(43) Дата публикации заявки: **20.11.2012** Бюл. № 32

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **10.05.2011**

(86) Заявка РСТ:
IB 2009/054367 (06.10.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/041197 (15.04.2010)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", А.В. Мицу**

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС
ЭЛЕКТРОНИКС, Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**ОЛЖЕВСКИ Марк И. (US),
УОЛКЕР Мэттью Дж. (US)**

(54) ОПРЕДЕЛЕНИЕ И/ИЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

(57) Формула изобретения

1. Синтезатор, определяющий показатели риска для здоровья, содержащий: генератор (202) показателей, генерирующий первый показатель риска для здоровья на основе относящейся к здоровью информации, причем относящаяся к здоровью информация включает информацию как с получением изображения, так и без получения изображения, и данный первый показатель риска для здоровья обозначает первое состояние здоровья первой локальной представляющей интерес области субъекта, которая является подобластью субъекта.

2. Синтезатор по п.1, в котором генератор (202) показателей генерирует по меньшей мере один общий показатель риска для здоровья, обозначающий общее состояние субъекта.

3. Синтезатор по п.1 или 2, в котором первое состояние здоровья соответствует степени риска для здоровья, связанного с первой локальной областью.

4. Синтезатор по п.1 или 2, в котором генератор (202) показателей генерирует по меньшей мере один второй показатель риска для здоровья, обозначающий второе состояние здоровья второй локальной представляющей интерес области субъекта.

5. Синтезатор по п.4, в котором первый и второй показатели риска для здоровья соответствуют одной и той же локальной представляющей интерес области и генерируются с использованием различных наборов относящейся к здоровью

информации.

6. Синтезатор по п.4, в котором первая и вторая локальные представляющие интерес области являются различными представляющими интерес областями субъекта.

7. Синтезатор по п.1 или 2, дополнительно включающий:

презентер (208) показателей, представляющий первый показатель риска для здоровья посредством по меньшей мере одного из: визуального, звукового или тактильного представления.

8. Синтезатор по п.7, в котором визуальное представление включает наложение первого показателя риска для здоровья на изображение.

9. Синтезатор по п.8, в котором первый показатель риска для здоровья наложен на один или более вокселей изображения, соответствующих первой локальной представляющей интерес области.

10. Синтезатор по п.7, в котором первый показатель риска для здоровья отображается посредством по меньшей мере одного из: схемы, серой шкалы и цвета, обозначающих степень риска, соответствующую первому показателю риска для здоровья.

11. Синтезатор по п.7, в котором первый показатель риска для здоровья соответствует изменению степени риска для здоровья, связанному с по меньшей мере одним из: моделирования, вмешательства, лечения или изменения поведения.

12. Синтезатор по п.7, в котором тактильное представление включает тактильную обратную связь, содержащую по меньшей мере одно из: интенсивности, вибрации, текстуры или изменения температуры.

13. Способ, содержащий этапы, на которых:

получают информацию, обозначающую состояние здоровья субъекта, причем данная информация включает информацию как с получением изображения, так и без получения изображения;

синтезируют по меньшей мере один поднабор данной информации как с получением изображения, так и без получения изображения;

генерируют по меньшей мере один показатель риска для здоровья для субъекта на основе данного синтеза; и

представляют данный по меньшей мере один показатель риска для здоровья.