



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012124154/10, 19.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.03.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2015 Бюл. № 10

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 05.06.2012

(86) Заявка РСТ:  
US 2012/029704 (19.03.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/141842 (26.09.2013)

Адрес для переписки:

190013, Санкт-Петербург, а/я 186, "Можайский  
- интеллектуальная собственность"

(71) Заявитель(и):

Пасвэй Геномикс (US)

(72) Автор(ы):

ПЛАНТ Джеймс (US),

БЕККЕР Дэвид (US)

**(54) СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ГЕНОМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИКАМЕНТОЗНЫМИ СРЕДСТВАМИ****(57) Формула изобретения**

1. Системы на основе генома человека для управления медикаментозными средствами, содержащие:

геномный сканер, базу данных участников, аналитический блок и объектный сервер, причем указанный геномный сканер соединен с базой данных участников, в результате чего оцифрованное представление генома человека ассоциируется посредством идентифицирующего индекса с участником системы, а также указанный геномный сканер дополнительно имеет приемный порт, выполненный с возможностью приема ДНК человека, при этом указанная база данных участников реализована с логической структурой для осуществления посредством уникального идентифицирующего индекса непосредственных отношений между участниками и геномами, сохраненными в ней, а также указанная база данных участников дополнительно соединена с формирователем запросов указанного аналитического блока, который, в свою очередь, содержит библиотеку правил, указанный формирователь запросов и процессор для обработки результатов, выход которого соединен с объектным сервером, причем указанный объектный сервер соединен по меньшей мере с одной удаленной вычислительной системой посредством заданного объектного интерфейса.

2. Система по п. 1, в которой указанный геномный сканер выполнен с возможностью приема ДНК человека, выделения и обнаружения наличия заданных генетических последовательностей и передачи в базу данных участников в качестве выходного

продукта цифрового представления по меньшей мере части генома человека, связанного с принятой ДНК.

RU 2012124154 A

A 4514212102 RU