



РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР «Общее экспертное пространство: актуальные вопросы патентной экспертизы»

Тема: *Экспертиза компьютерных изобретений в
Республике Армения*

Гаяне Вомян

*Главный специалист отдела экспертизы изобретений и
промышленного дизайна Офиса интеллектуальной собственности
Министерства экономики Республики Армения*

г. Ереван,

15 мая, 2024г.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

- **ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС Республики Армения (Раздел 10)**
- **Закон Республики Армения «О ПАТЕНТАХ»**
 - ✓ *Принят 3 марта 2021г., вступил в силу с 1 июля 2021г.*
- **Порядок составления, подачи и рассмотрения заявки на изобретение**
 - ✓ *Принят 26 мая 2022г., вступил в силу с 9 июня 2022г.*
- **Закон Республики Армения «О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЕ»**

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ «О ПАТЕНТАХ» (1)

Статья 12. Условия патентоспособности изобретения

1. Согласно настоящему Закону, в качестве изобретения охраняется **техническое решение** в любой области, которое относится к продукту (в частности — к устройству, веществу, биотехнологическому продукту) или к способу (к процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

2. В установленном настоящим Законом порядке на изобретение выдается патент, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо (условия патентоспособности изобретения).

3. В установленном настоящим Законом порядке на изобретение выдается краткосрочный патент, если оно является новым, не следует напрямую из уровня техники и промышленно применимо (условия патентоспособности изобретения, охраняемого краткосрочным патентом).

...

6. По смыслу настоящего Закона, изобретения, относящиеся к компьютерному алгоритму и программному обеспечению, подлежат охране, если данное изобретение **относится к способу** и **соответствует требованиям, установленным частями 1-3 настоящей статьи.**

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ «О ПАТЕНТАХ» (2)

Статья 13. Исключения из правовой охраны

1. По смыслу части 1 статьи 12 настоящего Закона, в качестве изобретения не охраняются:

- 1) научные открытия;
 - 2) научные теории, математические методы, обычное представление информации;
 - 3) способы организации и руководства хозяйством;
 - 4) условные обозначения, расписания и правила, в том числе — правила игры;
 - 5) способы выполнения умственных действий;
 - 6) схемы и проекты планов строений, зданий, помещений;
 - 7) решения, относящиеся к внешнему виду изделия, которые имеют только эстетическое значение.
2. Положения части 1 настоящей статьи исключают правовую охрану указанных объектов настолько, насколько заявка или патент относятся к указанному объекту как таковому.

ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ, ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ (1)

9. РАЗДЕЛ ОПИСАНИЯ «РАСКРЫТИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ»

118. Техническим результатом может быть, в частности: ... уменьшение требуемого объема оперативной памяти компьютера или увеличение его быстродействия.

119. Результат, полученный исключительно с использованием программы для ЭВМ или алгоритма, используемого в этой программе, сам по себе не означает, что такой результат не является имеющим технический характер.

120. Если относящееся к способу изобретение характеризуется использованием программы для ЭВМ или алгоритма, используемого в этой программе, полученный результат считается имеющим технический характер, если он проявляется:

- 1) посредством воздействия на объекты материального мира (в том числе, когда такое воздействие представляет собой улучшение работы компьютерной системы, на которой действует такая программа);
- 2) путем выполнения определенной последовательности действий над импульсами с использованием компьютерной техники.

121. Полученный результат не считается имеющим технический характер, если он, в частности:

- 1) получается только за счет соблюдения определенного порядка при осуществлении той или иной деятельности, на основании соглашения между ее участниками или установленных правил;
- 2) состоит только в получении той или иной информации и получается только за счет применения математического метода;
- 3) заключается в зрелищности и/или эффектности реализации или применения изобретения.

ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ, ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ (2)

11. РАЗДЕЛ ОПИСАНИЯ «ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ»

160. Если устройство содержит элемент, характеризуемый функциональным уровнем и описанная форма реализации предполагает использование программируемого (адаптируемого) многофункционального устройства, то представляется информация, подтверждающая возможность выполнения определенной функции, запланированной в данном устройстве. В том случае, если такая информация включает в себя алгоритм, в частности вычислительный, предпочтительно представлять ее в виде блок-схемы или, по возможности, в виде соответствующего математического выражения.

161. Описание конструкции и работы устройства, относящегося к области компьютерной техники, может быть дополнено списками программ, блок-схемами и другой информацией, если они необходимы для понимания существа изобретения. Краткие выдержки из программ приводятся на используемых языках программирования.

Пример 1

Способ формирования заказа еды

(21) АМ20220004У, (22) 21.01.2022, (11) АМ 735 У, (45) 02.05.2022, бюллетень 05/1_2022

Изобретение относится к области торговли, преимущественно, к розничной торговле продуктами питания, и предназначено для дистанционного формирования заказов еды, соответствующих предпочтениям потребителей.

Для формирования заказа еды предоставляются данные, хранящиеся **на сервере, подключенном к сети передачи данных**, относящиеся к приготавливаемым блюдам, к ассортиментам дополнительных готовых блюд и напитков, а также, дополнительно, к ингредиентам приготавливаемых блюд и к их порциям. **Посредством устройств стационарной или мобильной связи** пользователи, загрузив программное приложение или войдя на сайт формирования заказов, получают данные, хранящиеся **на сервере**. **Посредством устройств мобильной или стационарной связи**, ставя отметку, выбирают вид и количество приготавливаемого блюда и (или) вид и количество дополнительных готовых блюд и напитков. После выбора вида приготавливаемого блюда **посредством устройств мобильной или стационарной связи** пользователи по очереди отмечают предпочитаемых с их стороны порции ингредиентов данного блюда один или больше одного раза. Заказ еды формируют включением блюда, с содержанием ингредиентов любого вида и количества, выбранными с их стороны.

Расширяются возможности формирования заказа еды, для обеспечения заказа конкретного вида еды, приготавливаемой с ингредиентами, соответствующими предпочтениям потребителя.

Пример 2 (1)

Способ персональной организации процесса физической активности

(21) АМ20220104У, (22) 04.11.2022, (11) АМ 809 У, (45) 16.05.2023, бюллетень 05/2_2023

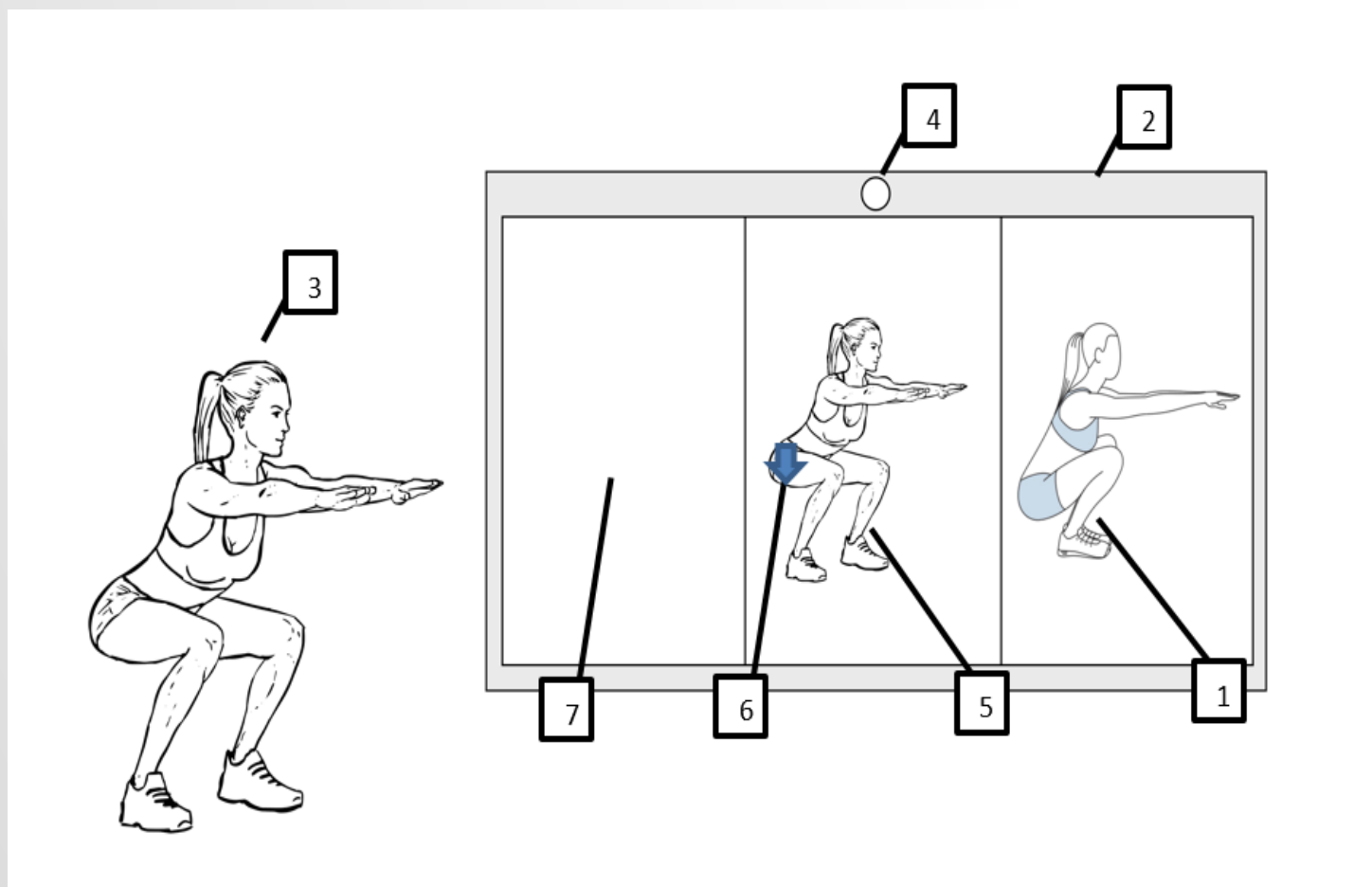
Изобретение относится к области физического развития личности, в частности, к способу персональной организации процесса физической активности, основанному на искусственном интеллекте.

Согласно способу персональной организации процесса физической активности предварительно **производят запись видео**, на котором упражнение выполняется спортсменом или специалистом методологом. Создают эталонный аналог, производят покадровую разметку точек тела эталонного аналога. На основании проведённой разметки покадрово вычисляют биомеханические параметры тела пользователя: расстояния и углы между точками, общая схема расположения точек. С помощью системы подбирают соответствующие упражнения. Во время выполнения упражнения оценивают сходство биомеханических параметров пользователя с эталонным аналогом. После окончания тренировки пользователю выводят среднюю оценку качества выполнения упражнения и рекомендации по работе с наиболее проблемными зонами.

Обеспечивается повышение эффективности и безопасности тренировочного процесса, 2 ил.

Пример 2 (2)

Способ персональной организации процесса физической активности



- (1) эталонный аналог
- (2) компьютер
- (3) пользователь
- (4) веб-камера
- (5) изображение пользователя
- (6) инструкции, предложенные системой для более точного выполнения упражнений
- (7) технические данные: время выполнения упражнения в секундах, количество завершённых упражнений, количество успешных повторений и время текущей сессии

Вопросы ???

Спасибо за внимание!

vopyan_invention@aipa.am
(+374)11 597 531