

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023111150, 28.04.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.04.2023

(43) Дата публикации заявки: 28.10.2024 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

190013, Санкт-Петербург, а/я 148, Труженикова
Анастасия Владимировна

(71) Заявитель(и):

АЮПОВ Руслан Динарович (RU)

(72) Автор(ы):

АЮПОВ Руслан Динарович (RU)

(54) Система для многократной выдачи однородного товара

(57) Формула изобретения

1. Система для многократной выдачи однородного товара, содержащая тару с размещенной на ней меткой с кодом, считыватель кода метки тары для вендингового автомата, детектирующий метку тары при размещении ее под выпускным отверстием раздающего устройства, раздаточное устройство вендингового автомата, устройства телеметрии для передачи детектируемой метки тары посредством оператора связи, включающие терминал вендингового автомата, терминал мобильного устройства и терминал оператора связи отличающаяся тем, что система дополнительно включает в устройства телеметрии платежный терминал, терминалы N вендинговых автоматов, объединенных в сеть, терминал финансового учреждения и терминал сервера, сервер, снабжен программным обеспечением, обеспечивающим получение информации со считывателя кода метки тары от любого из n N вендинговых автоматов о пользователе и таре, и передачу информации посредством устройства телеметрии к соответствующему терминалу, а также специальным программным обеспечением для ведения учета полученного товара в данную тару, рецептуры и зарезервированного остатка платежа по идентификаторам пользователя, тары, и товара, и программное обеспечение для определения идентификаторов задействованного вендингового автомата и идентификатора финансового учреждения данного пользователя, причем тара выполнена многоразовой, размещенная на ней метка для считывателя снабжена кодом в виде: идентификатора пользователя, идентификатора тары, идентификатора товара, идентификатора терминала мобильного устройства; раздаточное устройство каждого вендингового автомата выполнено с возможностью осуществления дозирования товара с однородным свойством и/или выбора рецепта товара, сервер интегрирован в платежную банковскую систему посредством платежного терминала, а вендинговые автоматы связаны устройствами телеметрии с сервером посредством оператора связи с применением терминала мобильного устройства, снабженного программным обеспечением.

2. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся

тем, что тара для вендингового автомата, детектирована меткой в виде штрих-кода на дополнительном терминале сбора/присвоения данных для тары.

3. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что тара для вендингового автомата, детектирована меткой в виде пассивных RFID меток на дополнительном терминале сбора/присвоения данных для тары.

4. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что тара для вендингового автомата, детектирована меткой в виде уникального QR-кода тары на дополнительном терминале сбора/присвоения данных для тары.

5. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что по меньшей мере один из вендинговых автоматов системы является автоматом для выдачи воды в виде водомата VODAVSEM.

6. Система для многократной выдачи и оплаты однородного товара по п. 5, отличающаяся тем, что автомат оснащен механизмом специальной обработки воды.

7. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что оператор связи осуществляет связь посредством механизма беспроводной передачи информации и передачу самой информации о метке по WI-FI.

8. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что оператор связи осуществляет связь посредством механизма передачи сигнала посредством кабеля.

9. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что платежный терминал выполнен в виде POS-терминала - устройства для оплаты товаров с помощью платёжных карточек.

10. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что платежный терминал выполнен в виде монетоприемника, размещенного в вендинговом автомате.

11. Система для многократной выдачи и оплаты однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что тара выполнена с возможностью размещения воды, или сыпучего материала, или мелких однородных изделий, или таблеток.

12. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что товар отпускают с возможностью предварительной подготовки по рецепту.

13. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что сервер дополнительно снабжен базой данных бонусов или балов пользователя для их последующего списания, или учета скидок, или призов, или оплаты.

14. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что сервер дополнительно снабжен базой данных размещения на карте вендинговых автоматов.

15. Система для многократной выдачи однородного товара по п. 1, отличающаяся тем, что сервер дополнительно объединяет вендинговые атоматы одного владельца и/или сторонних владельцев автоматов.