

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В  
СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация  
Интеллектуальной Собственности  
Международное бюро

(43) Дата международной публикации  
12 мая 2022 (12.05.2022)



(10) Номер международной публикации  
**WO 2022/098267 A1**

(51) Международная патентная классификация:  
**G06Q 20/04 (2012.01) G06Q 30/06 (2012.01)**

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2021/050364

(22) Дата международной подачи:  
29 октября 2021 (29.10.2021)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:  
2020136158 03 ноября 2020 (03.11.2020) RU

(71) Заявитель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДЖИ-  
МОДЖИ" (JOINT-STOCK COMPANY "GMOJI")  
[RU/RU]; ул. Радищева, стр. 25, помещ. 1 Екатеринбург,  
620014, Yekaterinburg (RU).

(72) Изобретатели: **ВАКОРИН, Николай Валерьевич**  
(YAKORIN, Nikolai Valerevich); ул. Академика Бар-  
дина, 49а, кв. 200 Екатеринбург, 620146, Yekaterinburg  
(RU). **КНЕЛЛЕР, Роман Александрович** (KNELLER,  
Roman Aleksandrovich); ул. Степана Разина, 95, кв.  
113 Екатеринбург, 620130, Yekaterinburg (RU). **АНВА-  
РОВ, Рустам Иномджонович** (ANVAROV, Rustam

Inomdzhonovich); ул. Цюрупы, дом 20, к. 1, кв. 7  
Москва, 117418, Moscow (RU).

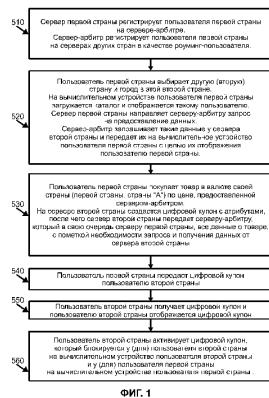
(74) Агент: **АБРАМЕНКО, Олег Игоревич**  
(ABRAMENKO, Oleg Igorevich); ул. Первомайская, д.  
4, кв. 43 Москва, 105037, Moscow (RU).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM,  
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ,  
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,  
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN,  
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,  
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,  
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,  
SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,  
TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,

(54) Title: METHOD FOR CROSS-BORDER PROCESSING OF DIGITAL COUPONS

(54) Название изобретения: СПОСОБ ТРАНСГРАНИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ КУПОНОВ



ФИГ. 1

510 A server in a first country registers a user in the first country on a mediator server. The mediator server registers the user in the first country on servers in other countries as a roaming user.  
520 The user in the first country selects another (second) country and a city in said second country. A catalogue is downloaded onto a computer of the user in the first country and is displayed to said user. The server in the first country sends a data provision request to the mediator server. The mediator server requests said data from the server in the second country and transmits same to the computer of the user in the first country in order for said data to be displayed to the user in the first country.  
530 The user in the first country buys a product in the currency of their country (the first country, country "A") at a price provided by the mediator server. A digital coupon with attributes is generated on the server in the second country, after which the server in the second country transmits to the mediator server, and the mediator server in turn transmits to the server in the first country, all the data about the product with a note as to the need to request and receive the data from the server in the second country.  
540 The user in the first country transmits the digital coupon to a user in the second country.  
550 The user in the second country receives the digital coupon and the digital coupon is displayed to the user in the second country.  
560 The user in the second country activates the digital coupon, which is disabled for the user in the second country on the computer of the user in the second country and for the user in the first country on the computer of the user in the first country.

(57) Abstract: The invention relates to computer engineering, in particular to systems for making cross-border purchases. The present invention presents a digital coupon, which is a digital entity (for example an electronic document) that entitles the bearer to receive the product or service indicated therein, is generated by an issuer and is presented to a partner. The technical result achieved by the proposed invention consists in increasing the efficiency and security of the processing of data and of operations involving digital coupons in cross-border transactions, taking into consideration compliance with legislation in the countries.

(57) Реферат: Изобретение относится к вычислительной технике и, в частности, к системам осуществлений трансграничных покупок. В настоящем изобретении представлен цифровой купон, который является цифровой сущностью (например, электронным документом), дающим право на получение указанного в нем товара или услуги на предъявителя, генерируемым эмитентом и предъявляемый партнеру. Технический результат, достигаемый предлагаемым изобретением, состоит в повышении эффективности, безопасности обработки данных и операций с цифровыми купонами при трансграничных взаимодействиях с учетом соблюдения законодательства стран.

[продолжение на следующей странице]

LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,  
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Опубликована:**

- с отчётом о международном поиске (статья 21.3)
- в черно-белом варианте; международная заявка в поданном виде содержит цвет или оттенки серого и доступна для загрузки из PATENTSCOPE.