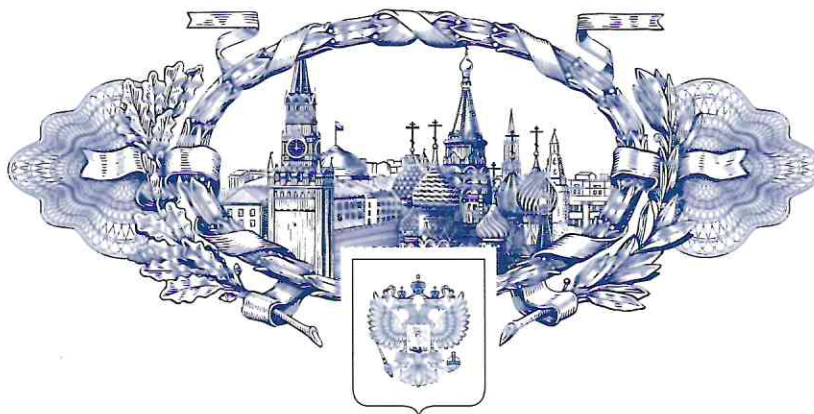


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2767465

СПОСОБ И СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ТЕРМИНАЛА К ТОРГОВОМУ ЦЕНТРУ

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
"Технологии Отраслевой Трансформации" (ООО "ТОТ")
(RU)*

Авторы: *Оберемок Андрей Александрович (RU), Оберемок
Надежда Леонидовна (RU), Козицкий Денис Михайлович
(RU), Титов Сергей Александрович (RU), Латамуев Роман
Геннадиевич (RU)*

Заявка № 2021111566

Приоритет изобретения 22 апреля 2021 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 17 марта 2022 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 22 апреля 2041 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

G06Q 20/20 (2022.02); H04W 4/02 (2022.02); H04W 64/003 (2022.02); G06Q 30/0205 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021111566, 22.04.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.04.2021

Дата регистрации:
17.03.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.04.2021

(45) Опубликовано: 17.03.2022 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

117997, Москва, ул. Вавилова, 19, ПАО
Сбербанк, Правовой департамент

(72) Автор(ы):

Оберемок Андрей Александрович (RU),
Оберемок Надежда Леонидовна (RU),
Козицкий Денис Михайлович (RU),
Титов Сергей Александрович (RU),
Лататуев Роман Геннадиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Технологии Отраслевой Трансформации"
(ООО "ТОТ") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 2019/0320406 A1, 17.10.2019. CN
106875595 A, 20.06.2017. WO 2020/107053 A1,
04.06.2020. RU 2680198 C2, 18.02.2019.

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ТЕРМИНАЛА К ТОРГОВОМУ ЦЕНТРУ

(57) Формула изобретения

1. Компьютерно-реализуемый способ определения принадлежности терминала к торговому центру (ТЦ), выполняемый с помощью по меньшей мере одного процессора и содержащий этапы, на которых:

- из базы данных с адресами местоположений ТЦ выбирают ТЦ, в котором необходимо определить принадлежность терминалов;
- выбирают из базы данных терминалы, принадлежность которых определена и соответствует выбранному ТЦ;
- рассчитывают для каждого выбранного терминала допустимый диапазон времени парной транзакции, с терминалом, принадлежность которого не определена, исходя из параметров выбранного ТЦ;
- идентифицируют по каждому выбранному терминалу парные транзакции, с терминалом, принадлежность которого не определена, совершенные в допустимый диапазон времени;
- фильтруют парные транзакции по МСС кодам для исключения транзакций не релевантных категориям трат и услуг соответствующим ТЦ;
- исключают парные транзакции, совершенные без признака физического присутствия покупателя в ТЦ в момент ее совершения;
- присваивают каждой парной транзакции вес, исходя из количества времени,

прошедшего между транзакциями;

- суммируют веса парных транзакций для каждого терминала, принадлежность которых не определена;
- задают пороговое значение для каждого терминала, принадлежность которого не определена;
- определяют принадлежность терминала к ТЦ на основании достижения терминала заданного порогового значения.

2. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что параметр ТЦ представляет собой по меньшей мере площадь ТЦ.

3. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что, чем больше времени прошло между парными транзакциями, тем меньший вес присваивается парной транзакции.

4. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что, чем меньше времени прошло между парными транзакциями, тем больший вес присваивается парной транзакции.

5. Система определения принадлежности терминала к ТЦ, содержащая:

- по меньшей мере один процессор;
- по меньшей мере одну память, соединенную с процессором, которая содержит машиночитаемые инструкции, которые при их выполнении по меньшей мере одним процессором обеспечивают выполнение способа по пп. 1-4.