

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2733490

Система оборудования торгового зала магазина

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет экономики и сервиса" (ВГУЭС) (RU)*

Авторы: *Павликов Сергей Николаевич (RU), Павленко Артем Александрович (RU), Громов Леонид Витальевич (RU), Бурьянов Павел Павлович (RU)*

Заявка № 2020108750

Приоритет изобретения 27 февраля 2020 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 01 октября 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 27 февраля 2040 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
G06K 17/00 (2020.05)

(21)(22) Заявка: 2020108750, 27.02.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.02.2020

Дата регистрации:
01.10.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 27.02.2020

(45) Опубликовано: 01.10.2020 Бюл. № 28

Адрес для переписки:
690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,
Бюро интеллектуальной собственности,
Карпова В.О.

(72) Автор(ы):
Павликов Сергей Николаевич (RU),
Павленко Артем Александрович (RU),
Громов Леонид Витальевич (RU),
Бурьянов Павел Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Владивостокский
государственный университет экономики и
сервиса" (ВГУЭС) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 77965 U1, 10.11.2008. RU 2684490
C2, 09.04.2019. RU 2671753 C1, 06.11.2018. US
7383984 B2, 10.06.2008. US 5979757 A1,
09.11.1999.

(54) Система оборудования торгового зала магазина

(57) Формула изобретения

1. Система оборудования торгового зала магазина, содержащая сервер, который обеспечивает работу бухгалтерских и складских программ учета товарооборота и связан беспроводной связью с кассовым терминалом и с ЭВМ бухгалтерии и ЭВМ склада, при этом кассовый терминал снабжен программным обеспечением, аналогичным программному обеспечению сервера, и встроенным беспроводным устройством связи, в состав которой входят торговые тележки и/или сетки для размещения в них покупателем выбранного товара, каждая из которых снабжена связанным беспроводной связью с сервером устройством маркировки товара, выполненным с возможностью присвоения товару данных о коде, наименовании, цене и массе, а также устройством контроля покупок, включающими весы и/или сканер, способные считывать с электронных этикеток информацию о наименовании товаров, их цене и массе, отличающаяся тем, что каждая тележка/сетка торгового зала снабжена блоком питания с зарядным устройством и дополнительно содержит обеспеченные беспроводным устройством связи следующие блоки: платежный терминал, устройство ввода/вывода на экран видеoinформации для индикации наименования товаров, их количества и стоимости, соединенное шиной связи с устройством контроля покупок; устройство ввода/вывода звуковой информации, при этом торговый зал оборудован сканерами

для контроля перемещения торговых тележек, покупателей, персонала и товаров до платежной зоны, а платежная зона содержит сканеры для разблокировки электронных этикеток.

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что содержит устройства видеонаблюдения, размещенные в торговом зале и снабженные беспроводными устройствами связи с сервером.

R U 2 7 3 3 4 9 0 C 1