

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011145394/08, 09.11.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.11.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.11.2011

(45) Опубликовано: 10.02.2012 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ППФ "ЮС",
Е.В. Хромушкиной

(72) Автор(ы):

Агатов Борис Борисович (RU),
Агатова Екатерина Львовна (RU),
Акулов Дмитрий Михайлович (RU),
Цуканов Константин Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Агатов Борис Борисович (RU),
Агатова Екатерина Львовна (RU),
Акулов Дмитрий Михайлович (RU)

(54) ИНТЕРАКТИВНАЯ КАССА САМООБСЛУЖИВАНИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Интерактивная касса самообслуживания, содержащая считыватель RFID-меток, антенну, монитор, процессор, средство для связи с базами данных о товарах, место для размещения покупок, средства для приема оплаты от покупателя, средства для выдачи чека и наличных денег, отличающаяся тем, что касса дополнительно содержит средства для связи с Интернетом, а монитор выполнен в виде сенсорного дисплея, на который выводится информация о товарах, выбранных покупателем, включающая, по меньшей мере, стоимость каждого товара и сумму оплаты за покупку, а также элементы интерфейса, позволяющие редактировать заказ, подтвердить заказ и оплатить или зарезервировать покупку.

2. Касса по п.1, отличающаяся тем, что монитор выполнен с возможностью размещения на нем изображения выбранных товаров.

3. Касса по п.1, отличающаяся тем, что место для размещения покупок выполнено в виде крепления с набором пакетов для товаров и держателя для размещения пакета, заполненного покупками, установленного в поле действия считывателя RFID-меток и антенны.

4. Касса по п.1, отличающаяся тем, что элементы интерфейса, позволяющие оплатить покупку, содержат элемент, который выводит на экран дисплея перечень возможных способов оплаты, включающий оплату кредитной картой, наличными деньгами, электронными деньгами, оплату третьим лицом (удаленно), оплату картой магазина или со счета покупателя.

5. Касса по п.4, отличающаяся тем, что она выполнена с возможностью комбинировать несколько видов оплаты при расчете за покупку.

6. Касса по п.4, отличающаяся тем, что элементы интерфейса, позволяющие оплатить покупку электронными деньгами, содержат форму для введения логина и

R
U
1
1
3
3
9
1
U
1
3
3
9
1
U
1

пароля для входа в личный кабинет, а после авторизации осуществляют автоматический переход на страницу оплаты товара.

7. Касса по п.4, отличающаяся тем, что элементы интерфейса, позволяющие осуществить оплату покупки третьим лицом (удаленно), выполнены с возможностью формирования счета к оплате, направления его по указанному покупателем адресу электронной почты и резервирования в базе данных магазина указанных в счете вещей, а после подтверждения оплаты - направления покупателю и продавцу соответствующих уведомлений.

8. Касса по п.1, отличающаяся тем, что элементы интерфейса, позволяющие зарезервировать покупку, дополнительно содержат функцию завершения покупки вне магазина для резервирования покупки в магазине, сохранения сведений о ней в виртуальной корзине и доступа к странице корзины с другого устройства для оплаты через Интернет.

9. Касса по п.1, отличающаяся тем, что функция завершения покупки вне магазина позволяет ввести адрес электронной почты, или номер телефона, или адрес персональной страницы в социальной сети, на который придет ссылка на корзину.

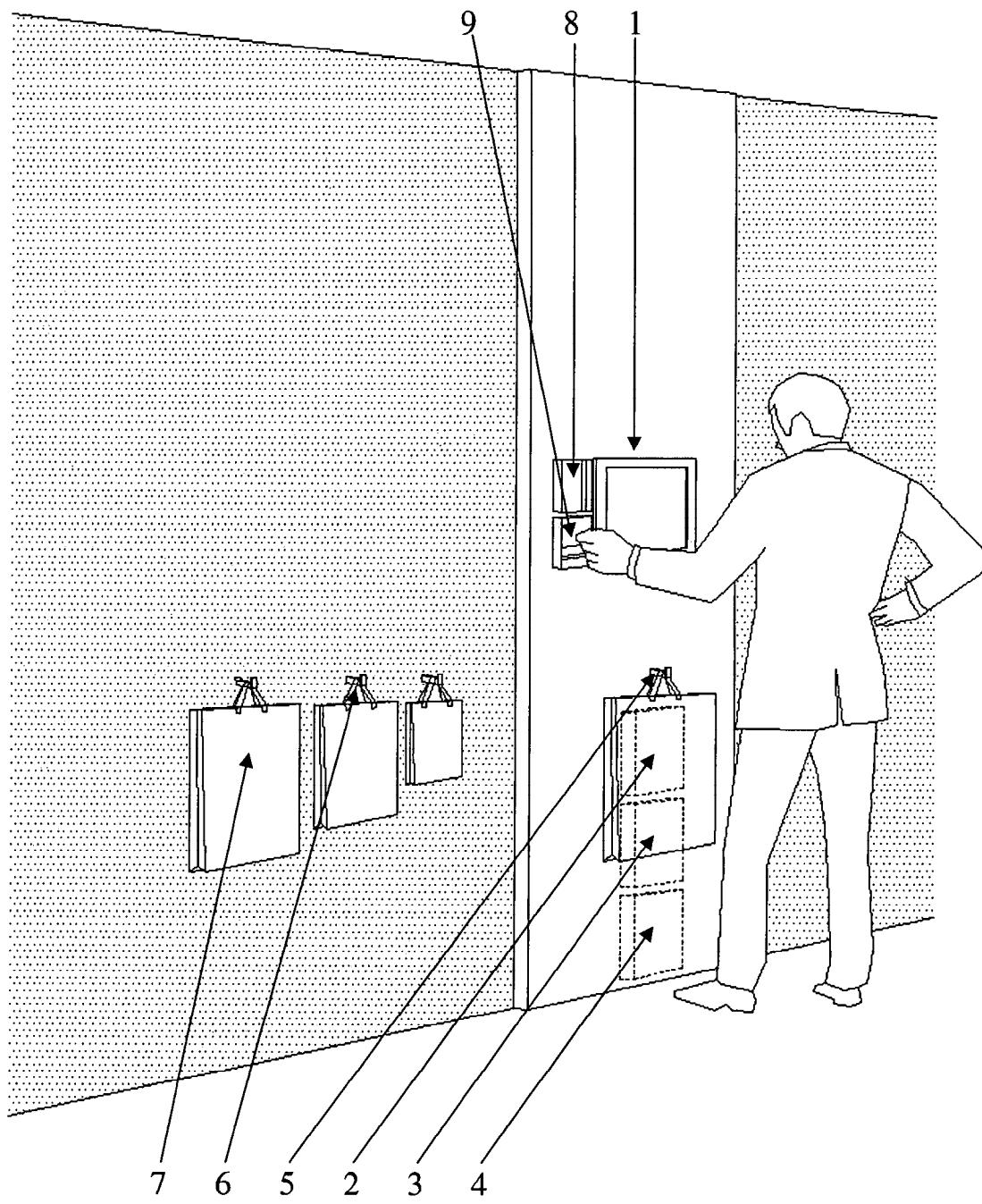
10. Касса по п.1, отличающаяся тем, что средства для приема оплаты от покупателя содержат трекер для пластиковых карт, слот для приема купюр и аппарат для выдачи сдачи.

11. Касса по п.1, отличающаяся тем, что она выполнена с возможностью отправки информации о покупке в личный кабинет покупателя на сайте магазина после оплаты покупки.

12. Касса по п.1, отличающаяся тем, что она выполнена с возможностью деактивации RFID-меток купленного товара после оплаты товара.

13. Касса по п.1, отличающаяся тем, что она выполнена с возможностью изменения статуса купленного товара в базе данных на «оплачено» после оплаты товара.

R U 1 1 3 3 9 1 U 1



R U 1 1 3 3 9 1 U 1