



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012143372/08, 21.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

16.03.2010 US 12/724,477;

16.12.2010 US 12/969,668

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 16.10.2012

(86) Заявка РСТ:

US 2011/025591 (21.02.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/115726 (22.09.2011)

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-ПАТЕНТ", пат. пов. М.В. Хмара, рег. N 771

(71) Заявитель(и):

ДЗЕ КОКА-КОЛА КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

КАРПЕНТЬЕР Барт (BE),**РЁКЕНС Юрген (BE),****ФЕЛЬТРИН Антонио (IT),****ВАН ЭШ Вилли (BE),****ДЕССИНГ Якобус Петрус (NL)**(54) **ТОРГОВЫЙ АВТОМАТ****(57) Формула изобретения**

1. Раздаточный модуль для продажи товара, содержащий линию подачи товара; створку для товара, расположенную возле линии подачи товара; и систему блокирования товара, связанную со створкой для товара, причем система блокирования товара содержит задвижку и смещаемое основание, при этом высвобождение задвижки обеспечивает возможность открытия створки для товара и извлечения через нее единицы товара.

2. Модуль по п.1, отличающийся тем, что линия подачи товара содержит наклонную полку для товара, обеспечивающую подачу под действием силы тяжести.

3. Модуль по п.1, отличающийся тем, что створка для товара имеет дверцу, связанную со смещаемым основанием.

4. Модуль по п.3, отличающийся тем, что указанная дверца представляет собой выпуклую дверцу.

5. Модуль по п.3, отличающийся тем, что указанная дверца представляет собой прозрачную дверцу.

6. Модуль по п.1, отличающийся тем, что система блокирования товара содержит электромагнит, связанный с указанной задвижкой.

7. Модуль по п.6, отличающийся тем, что система блокирования товара содержит микровыключатель, связанный со смещаемым основанием.

8. Модуль по п.7, отличающийся тем, что содержит устройство управления, связанное

с электромагнитом и микровыключателем.

9. Модуль по п.1, отличающийся тем, что задвижка содержит, по меньшей мере, один кулачковый рычаг.

10. Модуль по п.9, отличающийся тем, что смещаемое основание имеет, по меньшей мере, одну рабочую поверхность кулачка, взаимодействующую с, по меньшей мере, одним кулачковым рычагом.

11. Модуль по п.10, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна рабочая поверхность кулачка содержит группу храповых зубцов.

12. Модуль по п.1, отличающийся тем, что задвижка выполнена с возможностью смещения под действием пружины.

13. Модуль по п.1, отличающийся тем, что смещаемое основание выполнено с возможностью смещения под действием пружины.

14. Модуль по п.1, отличающийся тем, что содержит кнопку выбора, расположенную на указанном модуле или непосредственно вблизи него.

15. Способ продажи товара, в котором обеспечивают наличие раздаточных модулей для продажи товара; обнаруживают перемещение дверцы для товара в одном из раздаточных модулей; высвобождают задвижку для обеспечения возможности полного открытия дверцы для товара; блокируют остальные раздаточные модули; и обеспечивают возможность закрытия дверцы для товара.

RU 2012143372 A

RU 2012143372 A