



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007104921/22, 09.02.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.02.2007

(45) Опубликовано: 27.09.2007 Бюл. № 27

Адрес для переписки:  
127410, Москва, ул. Стандартная, 25, кв.52,  
Е.В. Мохову

(72) Автор(ы):

Мохов Евгений Валерьевич (RU),  
Кавтарадзе Леван Шотаевич (RU),  
Козько Тарас Эдуардович (RU),  
Ермаков Павел Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Мохов Евгений Валерьевич (RU),  
Кавтарадзе Леван Шотаевич (RU),  
Козько Тарас Эдуардович (RU),  
Ермаков Павел Владимирович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ВЫДАЧИ ТОВАРА В ТОРГОВОМ АВТОМАТЕ ИЛИ ПОЛУАВТОМАТЕ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате, содержащее блок управления выбором товара с контактом управления выдачей товара, отличающееся тем, что к каждой единице товара или к каждому механизму для удержания товара закреплено не менее одного одноразового разрушаемого или деформируемого элемента, который закреплен не менее чем за один конец к контакту управления выдачей товара, причем разрушаемый элемент выполнен с возможностью разрушения или разрезания, или отрывания, или деформации таким образом, что открепляется от контакта управления выдачей товара.

2. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.1, отличающееся тем, что контакт управления выдачей товара выполнен в виде планки для удержания товара, на которой конец разрушаемого элемента удерживается посредством фиксатора.

3. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.1, отличающееся тем, что для каждой ячейки товара подведен электрический контакт, выполненный с возможностью подачи тока либо на легкоплавкий материал разрушаемого элемента, либо на устройство для срезания в виде ножа, либо на устройство для отрыва разрушаемого элемента посредством рычажного механизма.

4. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.3, отличающееся тем, что рычажный механизм представляет собой вращающийся диск, на котором закреплен рычаг, который выполнен с возможностью при достижении определенного угла вращения зацеплять товар и способствовать его стягиванию вниз, отрывая разрушаемый элемент от контакта управления выдаче товара.

5. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.3, отличающееся тем, что устройство для срезания в виде ножа выполнено с возможностью срезания за счет сдвигения либо за счет вращения.

6. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.1, отличающееся тем, что одноразовый разрушаемый элемент представляет собой легко

рвущийся или легко ломающийся, или легко срезаемый материал.

7. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.1, отличающееся тем, что одноразовый разрушаемый элемент представляет собой легкоплавкий элемент, способный к разрыву связи с контактом управления выдачей товара.

8. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.1, отличающееся тем, что разрушаемый элемент закреплен к товару или механизму для удержания товара не менее чем двумя концами.

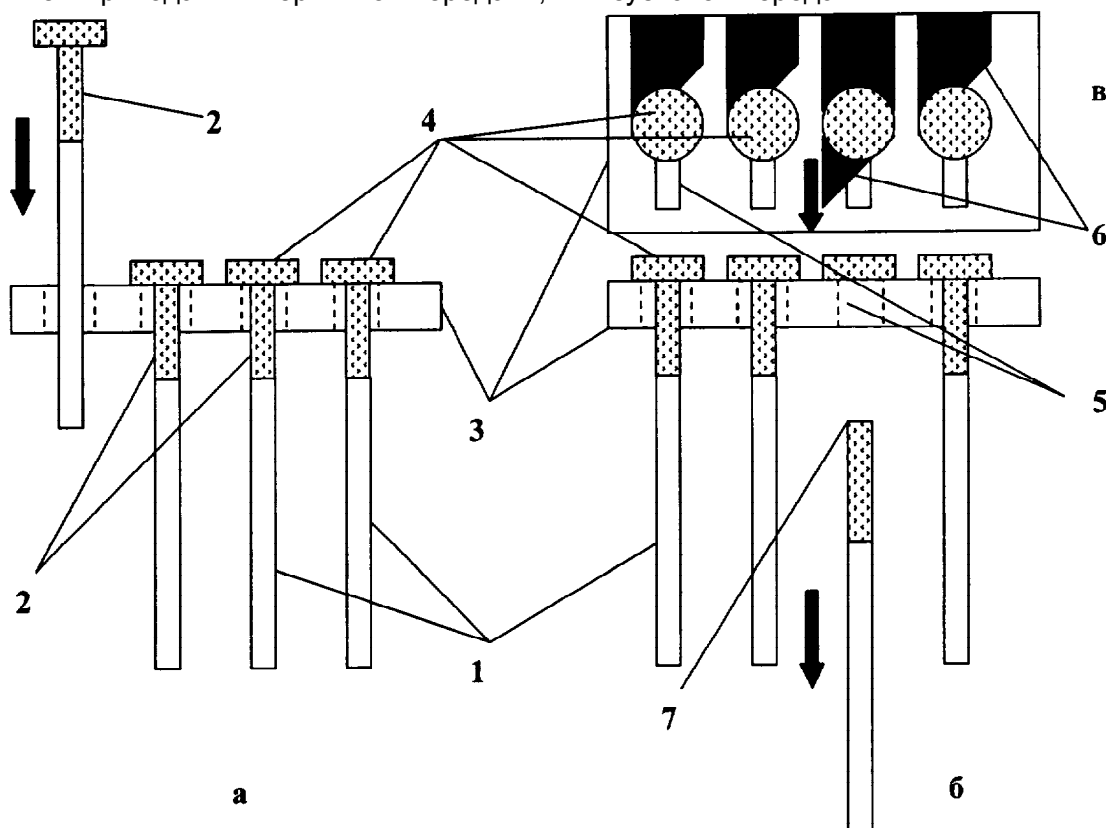
9. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате, содержащее блок управления выбором товара с контактом управления выдачей товара, отличающееся тем, что каждая единица товара или каждый механизм для удержания товара закреплен к контакту управления выдачей товара клеем, обладающим свойством под воздействием электрического тока разжижаться.

10. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате, содержащее блок управления выбором товара с контактом управления выдачей товара, отличающееся тем, что каждая единица товара или к каждому механизму для удержания товара закреплено не менее одной петли или крючка, который зацеплен за петлю или крючок, связанный с контактом управления выдачей товара, причем петля выполнена с возможностью отрыва или отрезания, а крючок с возможностью отрыва или отрезания, или путем сдвигания, или проворачивания.

11. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.10, отличающееся тем, что содержит электромагнит, выполненный с возможностью сдвигания крючка путем притяжения под действием электрического тока таким образом, что при выключении электромагнита крючок возвращается в исходное положение.

12. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.11, отличающееся тем, что крючок выполнен с возможностью возвращаться в исходное положение либо под действием силы тяжести, либо под действием пружины натяжения.

13. Устройство для удержания и выдачи товара в торговом автомате или полуавтомате по п.10, отличающееся тем, что крючок выполнен с возможностью проворачивания под действием привода или червячной передачи, или зубчатой передачи.



RU 66739 U1

RU 66739 U1