

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201900205** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.06.30**

(51) Int. Cl. **B65F 1/00** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2019.03.21**

---

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА МАКУЛАТУРЫ И РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ**

---

(31) **2018145159**

(32) **2018.12.19**

(33) **RU**

(96) **2019000020 (RU) 2019.03.21**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**КОНЯЕВ ВЛАДИСЛАВ ГАРРИЕВИЧ  
(RU)**

(74) Представитель:

**Купцова Е.В. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к области коммунального хозяйства, в частности к конструкции устройства, совмещающего в себе сбор ненужной макулатуры, а также размещение рекламы или иной информации в местах индивидуально-массового пользования. Техническим результатом является повышение безопасности содержимого устройства за счёт ограничения к нему доступа. Технический результат достигается при использовании устройства для сбора макулатуры и размещения рекламы, которое включает корпус, одна из сторон которого по бокам выполнена с загибами для крепления к ней прозрачной панели, нижнюю крышку и верхнюю крышку с отверстием, при этом верхняя и нижняя крышки выполнены с выступом, посредством которого закреплены внахлест с прозрачной панелью.

---

**A1**

**201900205**

**201900205**

**A1**

## **УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА МАКУЛАТУРЫ И РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ**

Изобретение относится к области коммунального хозяйства, в частности, к конструкции устройства, совмещающего в себе сбор ненужной макулатуры, а также размещение рекламы или иной информации в местах индивидуально-массового пользования.

Из уровня техники известны следующие решения.

Так из описания к патенту РФ № 99461 (опубликован 20.10.2010 г.) известен многофункциональный контейнер для бытовых отходов, который содержит несущий корпус с крышкой и, по меньшей мере, три боковые панели, используемые в качестве рекламного-информационного носителя.

За наиболее близкий аналог к патентуемому решению принята конструкция устройства для сбора макулатуры и размещения рекламы, которое состоит из контейнера, отверстия, рамы для размещения рекламного плаката, стеклянной пластины (см. патент Франции № 2594248, опубликован 14.08.1987 г.).

Недостатками наиболее близкого аналога является недостаточная защищённость содержимого устройства из-за неограниченного доступа к нему, ограничение размещения за счёт доступа разрешённому кругу лиц только снизу устройства, невозможность сортировки бумажного мусора (макулатуры) для вторичного использования, а также отсутствие возможности крепления на стену в антивандальных целях и защиты от хищения.

Технической проблемой, на решение которой направлено заявленное изобретение, является устранение указанных недостатков, расширение арсенала технических средств, повышение безопасного размещения и хранения содержимого, расширение эксплуатационных характеристик и функциональных возможностей устройства, совмещение сбора макулатуры и размещение рекламы одновременно.

Техническим результатом патентуемого решения является повышение безопасности содержимого устройства за счёт ограничения к нему доступа.

Технический результат достигается за счет использования устройства для сбора макулатуры и размещения рекламы, которое включает корпус, одна из сторон которого по бокам выполнена с загибами для крепления к ней прозрачной панели, нижнюю крышку и верхнюю крышку с отверстием, при этом верхняя и нижняя крышки выполнены с выступом, посредством которого закреплены внахлест с прозрачной панелью.

Выполнение одной из сторон корпуса по бокам с загибами для крепления к ней прозрачной панели ограничивает возможность доступа к содержимому, тем самым обеспечивая повышение безопасности содержимого устройства.

Выполнение верхней и нижней крышки с выступом, посредством которого закреплены внахлест с прозрачной панелью снижает возможность доступа не только к содержимому ящика, но и к содержимому прозрачной панели, что в совокупности способствует повышению безопасности содержимого устройства.

В частности, выступ верхней и нижней крышки закреплен с прозрачной панелью с помощью болтов, что повышает безопасность содержимого устройства.

В частности, выполнение головки болтов с шестигранной полостью повышает безопасность содержимого устройства.

В частности, прозрачная панель выполнена из оргстекла, которое обладает высокой прочностью и стойкостью к повреждающим факторам, что повышает безопасность содержимого устройства в отличие от стекла, которое имеет повышенную хрупкость.

В частности, головки болтов выполнены конусной формы, тем самым дополнительно обеспечивается повышение безопасности содержимого и защиты доступа к устройству, так как газовые ключи, плоскогубцы, пассатижи будут соскальзывать с головки конусной формы.

В частности, у шестигранной полости головки две стороны длиннее других сторон, что дополнительно повышает безопасность за счёт ограничения доступа посторонних лиц и за счёт сложности откручивания болтов с помощью обычных инструментов.

Далее решение поясняется ссылкой на фигуры, на которых изображено следующее.

На фиг. 1 – общий вид устройства для сбора макулатуры и размещения рекламы.

На фиг. 2 – вид болта сверху и сбоку в разрезе.

На фиг. 3 – вид сбоку устройства для сбора макулатуры и размещения рекламы.

На фиг. 4 – вид сверху стороны корпуса с загибами и прозрачной панелью.

Согласно фигурам устройство для сбора макулатуры и размещения рекламы включает корпус 1, который имеет несколько боковых сторон, одна из которых может быть выполнена по бокам с загибами 11 Г-образной формы для крепления к ним с внутренней стороны прозрачной панели 2 с помощью клепок 13, при этом прозрачная панель 2 сверху и снизу меньше стороны корпуса 1 от 5 до 50 мм. Прозрачная панель 2 может быть выполнена из оргстекла, обладающего допустимой прозрачностью, в отличие от других материалов, высокой прочностью и стойкостью к повреждающим факторам. Между стороной корпуса 1 и прозрачной панелью 2 имеется полость 3 для размещения, например, плакатов с рекламой или иной информацией, которые можно помещать в

полость как сверху, так и снизу. Наличие загибов 11 ограничивает доступ к содержимому полости 3 прозрачной панели 2 с её боковых сторон. Сверху корпуса 1 расположена верхняя крышка 4 с отверстием 5 для сбора макулатуры, а также место для размещения (например, стикер, листовка) любой информации. Внизу корпуса 1 расположена нижняя крышка 6, при этом обе крышки 4,6 прикреплены к корпусу 1 петлями 7 и зафиксированы болтами 9. За счёт наличия верхней и нижней крышки 4,6 обеспечивается доступ разрешённых лиц к содержимому устройства сверху и снизу, также имеется возможность установить устройство сверху почтовых ящиков или различных выступов, а также на полу. Также верхняя и нижняя крышки 4,6 выполнены с выступом 8 в передней части, посредством которого они соединены внахлест с прозрачной панелью 2, ограничивая доступ к полости 3 с плакатами и к содержимому в корпусе 1. Выступ 8 с прозрачной панелью 2 может быть закреплён с помощью болтов 9 с шестигранной полостью, что повышает безопасность содержимого устройства за счёт сложности откручивания болтов 9 с помощью обычных инструментов. Головка 10 болта 9 может быть выполнена конусной формы, где диаметр верхней части меньше диаметра части, прилегающей к корпусу 1 устройства, что дополнительно обеспечивает повышение безопасности содержимого и защиты доступа к устройству, так как газовые ключи, плоскогубцы, пассатижи будут соскальзывать с головки 10 конусной формы. Шестигранная полость может быть выполнена со смещённым центром по форме не равностороннего шестиугольника, у которого две противоположные стороны длиннее других по размеру. Таким образом, крепление данными болтами 9, которые можно открутить только специальной отверткой, а не гаечным или разводным ключом, исключают возможность открытого доступа в устройство и дополнительно повышает безопасность за счёт ограничения доступа посторонних лиц. Для возможности крепления на стену в антивандальных целях и защиты от хищения одна из боковых сторон устройства может быть выполнена с отверстиями 12.

Устройство для сбора макулатуры и размещения рекламы устанавливается следующим образом.

К одной из боковых сторон корпуса 1 с загибами 11 крепится прозрачная панель 2 посредством клепок 13 для размещения рекламы или иной информации в местах индивидуально-массового пользования, например, подъездах жилых домов, в том числе, оснащенных почтовыми ящиками. Верхняя и нижняя крышки 4,6 могут открываться вверх и вниз за счёт крепления к задней части корпуса 1 петлями 7 с фиксацией их болтами 9. Выступы 8 верхней и нижней крышки 4,6 соединяются внахлест с прозрачной панелью 2 и закрепляются болтами 9 с шестигранной полостью. Для крепления устройства к стене используют дюбель – гвозди, для которых на одной из сторон корпуса 1 имеются отверстия 12 и доступ к ним обеспечивается при открытой верхней крышки 4 благодаря

большей высоте задней части устройства и меньшей высоте передней части устройства (таким образом, передняя часть устройства не мешает доступу к дюбель-гвоздям посредством шуруповерта, дрели или других инструментов).

Также устройство может быть установлено сверху почтовых ящиков или различных выступов, а также на полу.

Данное решение за счёт оригинальных соединения верхней и нижней крышек с прозрачной панелью, а также формы полости головки болта:

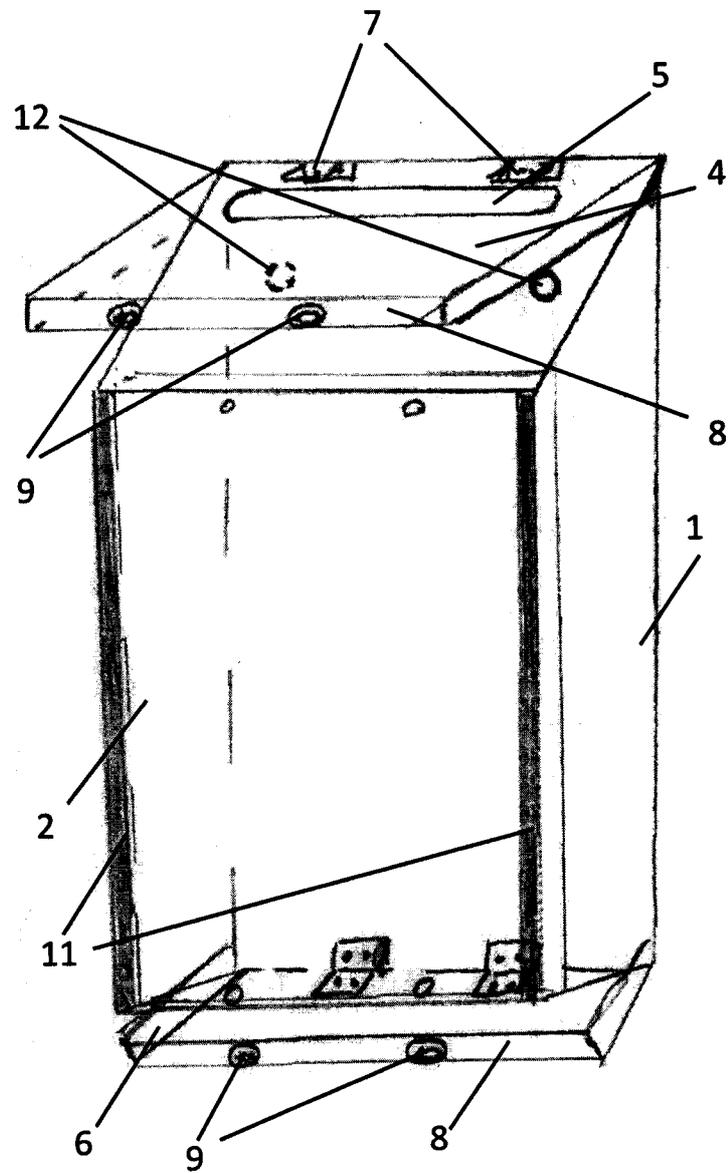
1. Повышает безопасность размещения содержимого устройства,
2. Существенно снижает вероятность несанкционированного доступа к содержимому устройства,
3. Уменьшает габариты конструкции устройства за счёт совмещения функции размещения рекламы и сбора макулатуры.

Благодаря совокупности всех конструкционных решений достигается высокая безопасность содержимого устройства и предотвращается его несанкционированное извлечение.

## Формула изобретения

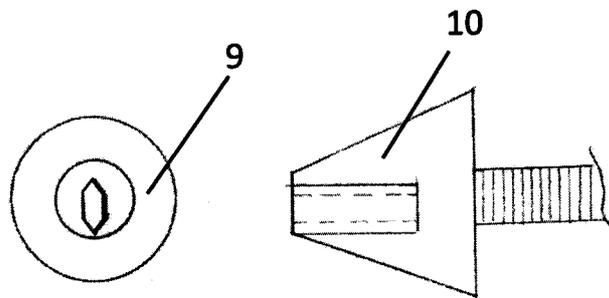
1. Устройство для сбора макулатуры и размещения рекламы, характеризующееся тем, что включает корпус, одна из сторон которого по бокам выполнена с загибами для крепления к ней прозрачной панели, нижнюю крышку и верхнюю крышку с отверстием, при этом верхняя и нижняя крышки выполнены с выступом, посредством которого закреплены внахлест с прозрачной панелью.
2. Устройство для сбора макулатуры и размещения рекламы по п.1, характеризующееся тем, что прозрачная панель выполнена из оргстекла.
3. Устройство для сбора макулатуры и размещения рекламы по п.1, характеризующееся тем, что выступ верхней и нижней крышки закреплен с прозрачной панелью с помощью болтов.
4. Устройство для сбора макулатуры и размещения рекламы по п.3, характеризующееся тем, что головки болтов выполнены конусной формы.
5. Устройство для сбора макулатуры и размещения рекламы по п.3, характеризующееся тем, что головки болтов выполнены с шестигранной полостью.
6. Устройство для сбора макулатуры и размещения рекламы по п.5, характеризующееся тем, что у шестигранной полости две стороны длиннее других сторон.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА  
МАКУЛАТУРЫ И РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ

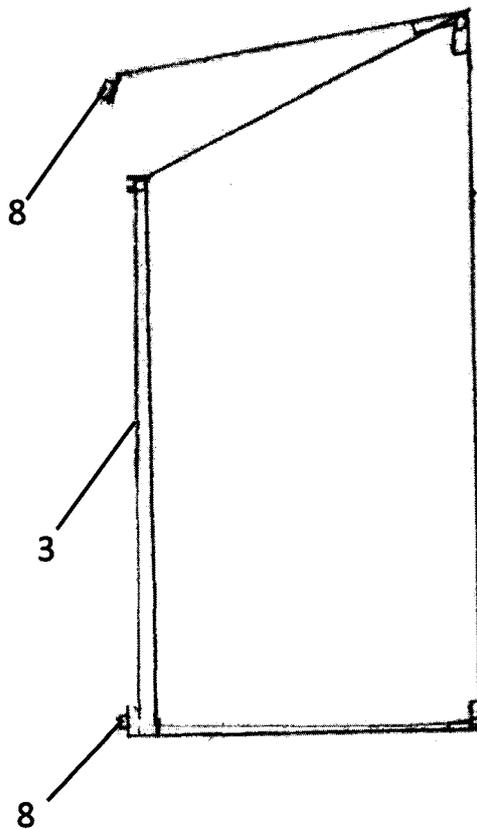


Фиг. 1

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА  
МАКУЛАТУРЫ И РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ

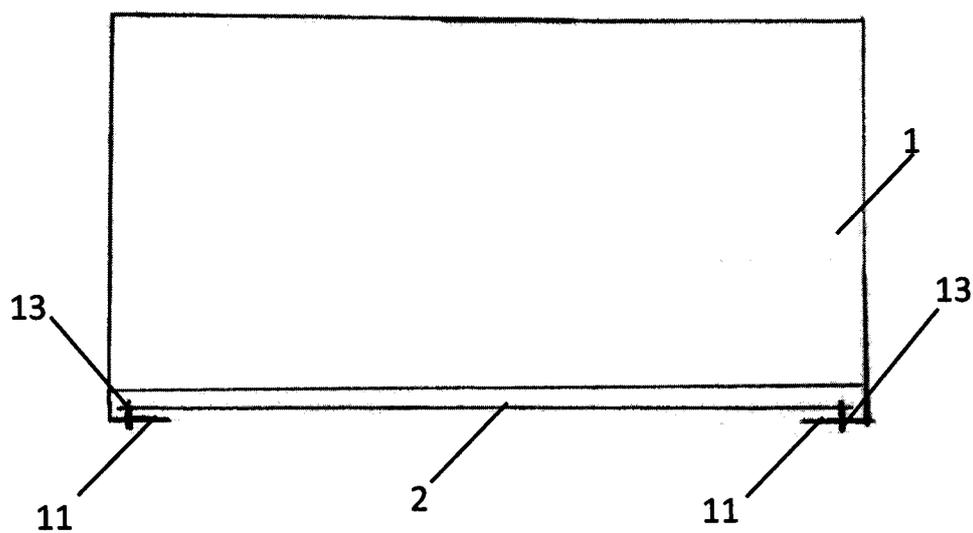


Фиг. 2



Фиг. 3

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА  
МАКУЛАТУРЫ И РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ



Фиг. 4

## ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ  
ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42  
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:  
201900205

Дата подачи: 21 марта 2019 (21.03.2019) | Дата испрашиваемого приоритета: 19 декабря 2018 (19.12.2018)

Название изобретения: УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА МАКУЛАТУРЫ И РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ

Заявитель: КОНЯЕВ Владислав Гарриевич

Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа)

Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК: **B65F 1/00** (2006.01) СПК: **B65F 1/00** (2013-01)  
**G09F 23/00** (2006.01) **G09F 2023/0025** (2013-01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)

B65F 1/00, 1/14, 1/16, B65D 90/00, G09F 15/00, 23/00

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 73860 U1 (ВАРФОЛОМЕЕВА ТАИСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА) 10.06.2008	1-6
A	RU 175025 U1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕТМУС") 16.11.2017	1-6
A	EP 1076016 A1 (SYSTEM ENTSORGUNG GMBH) 14.02.2001	1-6
A	WO 2004/110659 A2 (SEAHORSE POWER COMPANY et al.) 23.12.2004	1-6
A	FR 2798317 A1 (DURET AMAURY et al.), 16.03.2001	1-6

последующие документы указаны в продолжении графы В

данные о патентах-аналогах указаны в приложении

\* Особые категории ссылочных документов:

"А" документ, определяющий общий уровень техники

"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

"D" документ, приведенный в евразийской заявке

"Г" более поздний документ, опубликованный после даты

приоритета и приведенный для понимания изобретения

"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

"&" документ, являющийся патентом-аналогом

"L" документ, приведенный в других целях

Дата действительного завершения патентного поиска: 03 сентября 2019 (03.09.2019)

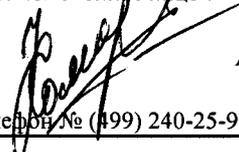
Наименование и адрес Международного поискового органа:

Федеральный институт

промышленной собственности

РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Уполномоченное лицо:



А.Р. Комарова

Телефон № (499) 240-25-91