



(19) **RU** (11)

18 527 (13) **U1**

(51) МПК
B65F 3/00 (2000.01)

**РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21), (22) Заявка: **2001106695/20**, **15.03.2001**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.03.2001

(46) Опубликовано: **27.06.2001**

Адрес для переписки:
**113035, Москва, ул.Пятницкая, 21, корп.2,
кв.21, В.С.Кузнецову**

(71) Заявитель(и):

Кузнецов Владимир Сергеевич

(72) Автор(ы):

Кузнецов В.С.

(73) Патентообладатель(и):

Кузнецов Владимир Сергеевич

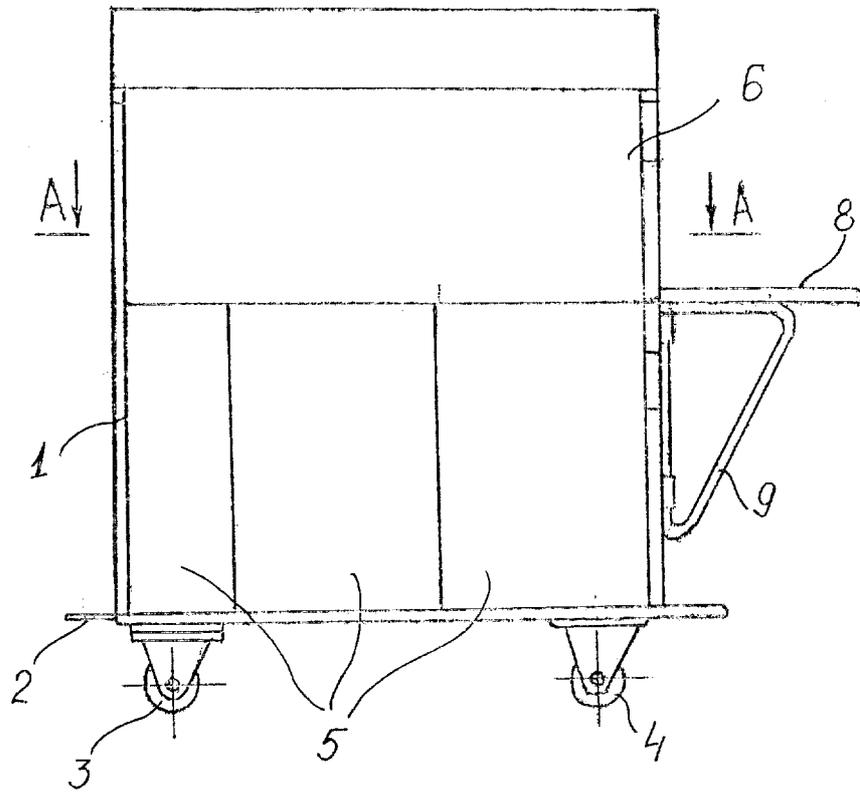
(54) ПЕРЕДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА И СОРТИРОВКИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ

(57) Формула полезной модели

1. Передвижное устройство для сбора и сортировки твердых отходов, содержащее корпус и съемные секции для отсортированных отходов, отличающееся тем, что корпус устройства выполнен из металлического профиля и установлен на платформе с тремя колесами, одно из которых выполнено поворотным, а над съемными секциями установлен приемный лоток, выполненный в виде сетки с крышкой, при этом сетка расположена над одной из съемных секций для сбора мелких фракций твердых отходов.

2. Передвижное устройство для сбора и сортировки твердых бытовых отходов по п. 1, отличающееся тем, что корпус устройства снабжен кронштейном, установленным со стороны приемного лотка с возможностью опоры для крышки при открывании приемного лотка.

3. Передвижное устройство для сбора и сортировки твердых бытовых отходов по п.1, отличающееся тем, что съемные секции для приема отсортированных отходов имеют различия в цвете.



2001106695



МПК 7 B 65 F 1/00

Передвижное устройство для сбора и сортировки твердых отходов

Полезная модель относится к устройствам для сбора, сортировки и вывоза в места утилизации твердых отходов и может быть использовано в коммунальном хозяйстве, а также в различных отраслях народного хозяйства для сбора сортированных отходов, требующих отдельной утилизации.

Известно передвижное устройство для сбора твердых бытовых отходов, содержащее корпус и съемные секции для отсортированных отходов. (Германия, патент № 4206179, D 65 F 1/00, 1993 г.)

Недостатком данного устройства является неудобство его использования для сортировки различных видов твердых отходов непосредственно на месте сбора.

В основу создания полезной модели положена задача повышения эксплуатационных свойств устройства, обеспечение простоты в обслуживании и ремонте.

Поставленная задача решается тем, что в передвижном устройстве для сбора и сортировки твердых отходов, содержащем корпус и съемные секции для отсортированных отходов, согласно полезной модели, корпус устройства выполнен из металлического профиля и установлен на платформе с тремя колесами, одно из которых – поворотное. Съемные секции размещены в корпусе. Над съемными секциями установлен приемный лоток для сортировки отходов. Приемный лоток выполнен в виде сетки с крышкой. Сетка расположена над одной из съемных секций для сбора мелких фракций твердых отходов.

2001106695

Кроме того, корпус устройства снабжен кронштейном, установленным под крышкой загрузочного люка с возможностью опоры для крышки при открывании люка.

Для простоты эксплуатации съемные секции для приема отсортированных отходов имеют различия в цвете.

В последующем полезная модель поясняется подробным описанием конкретного, но не ограничивающего настоящую полезную модель, варианта выполнения и прилагаемыми чертежами, на которых:

Фиг.1 схематично изображает общий вид передвижного устройства для сбора и сортировки твердых отходов;

Фиг.2 изображает вид сбоку передвижного устройства для сбора и сортировки твердых отходов;

Фиг.3 изображает вид сверху по разрезу А-А Фиг.1.

Передвижное устройство для сбора и сортировки твердых отходов содержит (Фиг.1) жестко связанный корпус 1 из металлического профиля и установленный на платформе 2 с двумя колесами 3 и поворотным колесом 4. Устройство содержит съемные секции 5 для сбора отсортированных отходов. Над съемными секциями установлен приемный лоток 6, выполненный в виде сетки 7 с крышкой 8. при этом сетка 7, расположена над одной из съемных секций для сбора мелких фракций твердых отходов. Под крышкой 8 установлен кронштейн 9 для опоры крышки 8 при открывании приемного лотка 6. Съемные секции 5 для приема всевозможных фракций отсортированных твердых отходов окрашены в различные цвета.

Работа передвижного устройства заключается в следующем.

Передвижное устройство подвозят к месту расположения мусора. Для приема твердых отходов открывают крышку 8 приемного

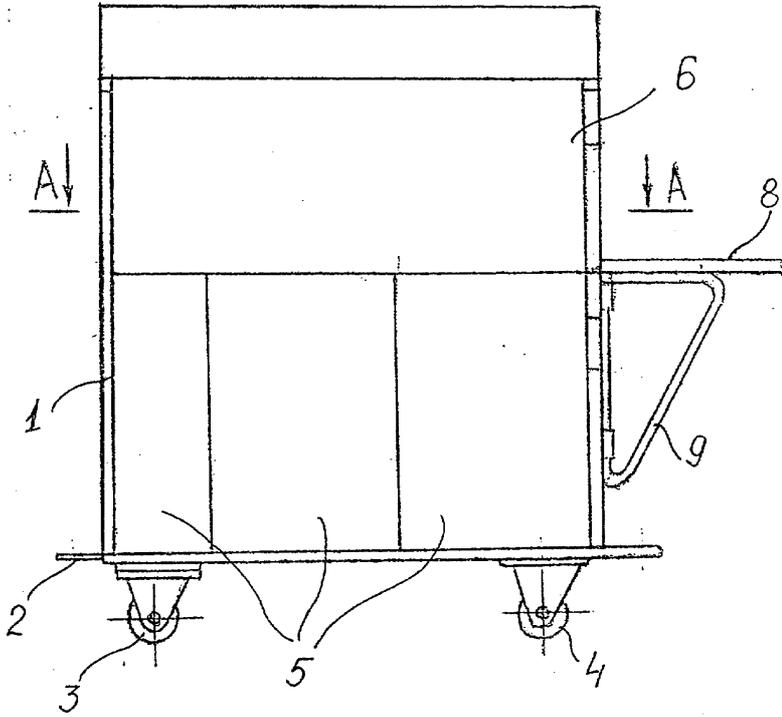
2001106695

лотка 6. При этом крышка 8 опирается на кронштейн 9. На крышке 8 непосредственно происходит сортировка отходов на фракции: картон, пластик, стекло, алюминиевые банки и прочее. Отсортированные отходы помещаются в соответствующие секции 5. Мелкие фракции, сортировка которых затруднена, передвигаются на сетку 7 и проходя ячейки сетки попадают в секцию для мелких отходов. Оставшиеся на сетке 7 отходы могут быть отправлены в другие секции 5. Средними и крупными фракциями заполняют другие съемные секции 5. Заполненное твердыми отходами устройство передвигают с помощью колес 3, установленных на платформе 2 на стационарные мусоросборники.

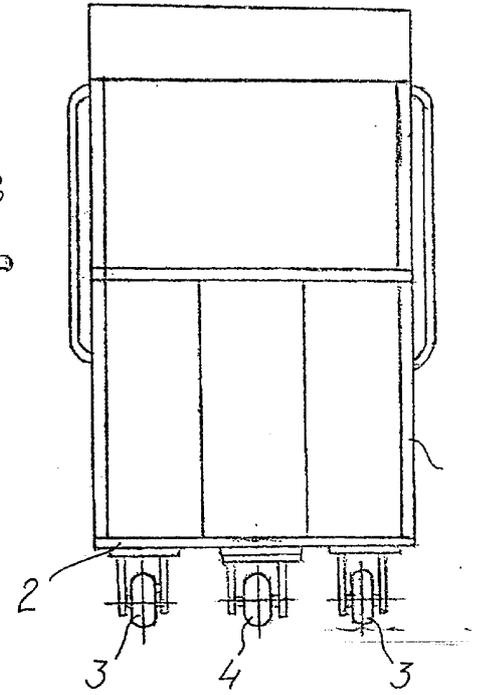
Предложенная конструкция передвижного устройства для сбора и сортировки твердых бытовых отходов обладает повышенными эксплуатационными свойствами, обеспечивает простоту в обслуживании и ремонте, поскольку может заполняться отсортированными твердыми отходами как работниками коммунальной службы, обслуживающими мусоропроводы, так и жильцами домов, не имеющих мусоропроводов.

2001106695

Передвижное устройство для сбора и сортировки твердых отходов

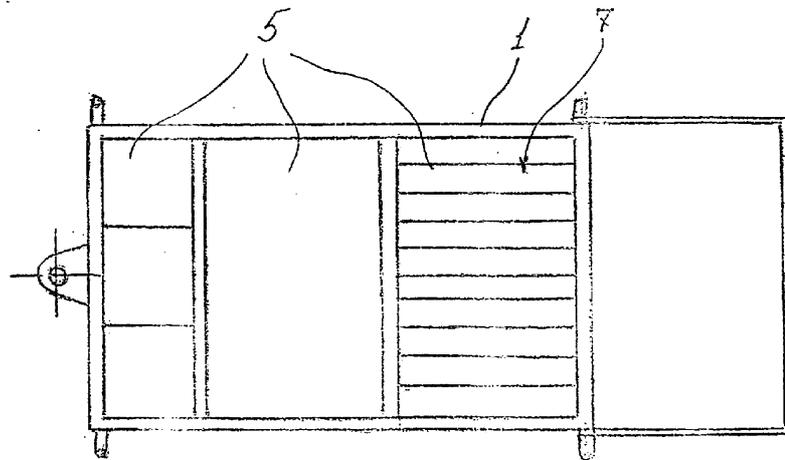


Фиг. 1



Фиг. 2

Вдоль
рис. 2



Фиг. 3