RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL**

(11) **71946**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **128249**

(51) Int.Cl.
B65F 1/06 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **01.05.2019**

(54) **Szafowe sześciokoszowe stanowisko do selektywnej segregacji odpadów**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
02.11.2020 BUP 23/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
17.05.2021 WUP 10/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF, Czeladź, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, Czeladź, PL

PL 71946 Y1

Opis wzoru

PRZEDMIOT ZGŁOSZENIA

Przedmiotem zgłoszenia jest szafowe sześciokoszowe stanowisko do selektywnej segregacji odpadów ze ścianą czołową 1 o prostokątnym kształcie, w którym układ przestrzenny otworów wrzutowych 2 ściany czołowej 1 stanowi układ liniowy rozmieszczenia sześciu otworów wrzutowych 2 o kształcie zaokrąglonego prostokąta lub zaokrąglonego kwadratu lub elipsy w dowolnej konfiguracji z zachowaniem równoległego położenia poziomej osi symetrii 3 każdego otworu wrzutowego 2 do poziomej osi symetrii ściany czołowej 5 oraz równoległego położenia pionowej osi symetrii 4 każdego otworu wrzutowego 2 do pionowej osi symetrii ściany czołowej 6. Zgłaszany wzór spełnia wymagania obowiązującego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz.19) nakładającego obowiązek podziału odpadów na sześć frakcji.

OPIS PRZEDMIOTU ZGŁOSZENIA

Szafowe sześciokoszowe stanowisko do selektywnej segregacji odpadów jest nowym i użytecznym rozwiązaniem technicznym. Zgłaszane rozwiązanie dotyczy układu przestrzennego otworów wrzutowych 2 ściany czołowej 1, które stanowią układ liniowy rozmieszczenia sześciu otworów wrzutowych 2 o kształcie zaokrąglonego kwadratu lub zaokrąglonego prostokąta, lub elipsy z zachowaniem równoległego położenia poziomej osi symetrii 3 każdego otworu wrzutowego 2 do poziomej osi symetrii ściany czołowej 5 oraz równoległego położenia pionowej osi symetrii 4 każdego otworu wrzutowego 2 do pionowej osi symetrii ściany czołowej 6. Stanowisko szafowe jest bryłą o kształcie prostopadłościanu. Wewnątrz zainstalowano sześć koszy 10, które ułożone są rzędowo. Dostęp do koszy zapewniają drzwi uchylne 8 zamocowane na zawiasach do ściany bocznej 9. W rozwiązaniu tym przewidziano zamek drzwi uchylnych 7.

Dla graficznego zilustrowania stanowiska wybrano otwory wrzutowe 2 w kształcie zaokrąglonego prostokąta. Rysunek fig. 1 przedstawia widok takiego stanowiska w rzucie aksonometrycznym z zaznaczeniem równoległego położenia osi symetrii ściany czołowej z osia symetrii i otworów wrzutowych.

Istotę zgłaszanego wzoru użytkowego przedstawiono na czterech rysunkach, które stanowią obligatoryjny i nieodłączny element zgłoszenia wzoru użytkowego. Rysunki pokazano w formie i w tylu ujęciach, aby w sposób czytelny każdy technik mógł zrozumieć istotę zgłoszenia, a jednocześnie, aby na ich podstawie możliwe było odtworzenie wzoru użytkowego zgodnie z koncepcją autora.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZGŁOSZENIA

Zgłaszane szafowe sześciokoszowe stanowisko do selektywnej segregacji odpadów posiada odrębne prawidłowo opisane i zróżnicowane kolorystycznie otwory wrzutowe 2 na odpady dzielone na sześć frakcji, to jest **papier** (niebieski), **szkło** (zielony), **metal i tworzywa sztuczne** (żółty), **bioodpady** (brązowy), **odpady zmieszane** (czarny) i **popiół** (szary). Planuje się umieszczenie pod każdym otworem wrzutowym 2 czytelnego opisu informującego o rodzaju gromadzonej w danym przypadającym koszu frakcji odpadów oraz symboli informujących o planowanym ich recyklingu. Zakłada się, że każdy kosz 10 będzie wyposażony w wymienny, typowy worek. Swobodny dostęp do worków nastąpi po otwarciu drzwi uchylnych 8.

ISTOTA WZORU UŻYTKOWEGO

Dotychczas najczęściej instalowane są pojedyncze kosze, które nie tylko nie skłaniają, a wręcz uniemożliwiają właściwe selektywne segregowanie odpadów. Rzadko spotyka się zintegrowane trzy kosze, ale i one nie spełniają aktualnych wymogów w zakresie właściwej, selektywnej segregacji odpadów przeznaczonych do recyklingu.

Rozwiązanie dedykowane jest do miejsc, gdzie ograniczona jest dostępna przestrzeń. Szafowe sześciokoszowe stanowisko może być wykorzystane w szkołach, przedszkolach, stołówkach. Zastosowanie prostokątnej ściany czołowej 1 z układem liniowym rozmieszczenia sześciu otworów wrzutowych 2 o kształcie zaokrąglonego prostokąta lub zaokrąglonego kwadratu, lub elipsy w dowolnej konfiguracji w układzie równoległym pionowych osi symetrii 4 i pionowej osi symetrii ściany czołowej 6 oraz równoległego położenia poziomej osi symetrii 3 i poziomej osi symetrii ściany czołowej 5 dla każdego otworu wrzutowego 2 powoduje uniwersalność rozwiązania oraz zwiększa walory użytkowe. Rozwiązanie cechuje duża prostota. Ponadto cechuje je przyjemna dla oka symetria w wizualizacji przestrzennej, łatwość transportu stanowiska i szybkość montażu oraz komfort obsługi zarówno przez użytkowników, jak i pracowników okresowo opróżniających kosze z odpadów.

CEL ZGŁOSZENIA

Zgłaszany wzór sześciokoszowego stanowiska liniowego do selektywnej segregacji odpadów uważa się za rozwiązanie użyteczne, gdyż pozwala ono na osiągnięcie celu mającego praktyczne znaczenie przy ochronie środowiska naturalnego, naszego największego skarbu. Spełnia wymagania krajowe i unijne w zakresie selektywnej segregacji odpadów na pięć frakcji.

Zapewnia selektywne zbieranie wybranych frakcji odpadów zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów nakładających obowiązek podziału odpadów, na sześć frakcji.

Ponadto pozwala wykorzystać typowe worki do gromadzenia odpadów. Zapewnia estetykę wizualną.

Zastrzeżenie ochronne

1. Szafowe i sześciokoszowe stanowisko do selektywnej segregacji odpadów ze ścianą czołową 1 o prostokątnym kształcie, **znamienne tym**, że stanowi ono układ liniowy rozmieszczenia sześciu otworów wrzutowych 2 o kształcie zaokrąglonego prostokąta lub zaokrąglonego kwadratu, lub elipsy w dowolnej konfiguracji ułożenia z zachowaniem równoległego położenia poziomej osi symetrii 3 każdego otworu wrzutowego 2 do poziomej osi symetrii ściany czołowej 5 oraz równoległego położenia pionowej osi symetrii 4 każdego otworu wrzutowego 2 do pionowej osi symetrii ściany czołowej 6.

Rysunki

Fig. 1

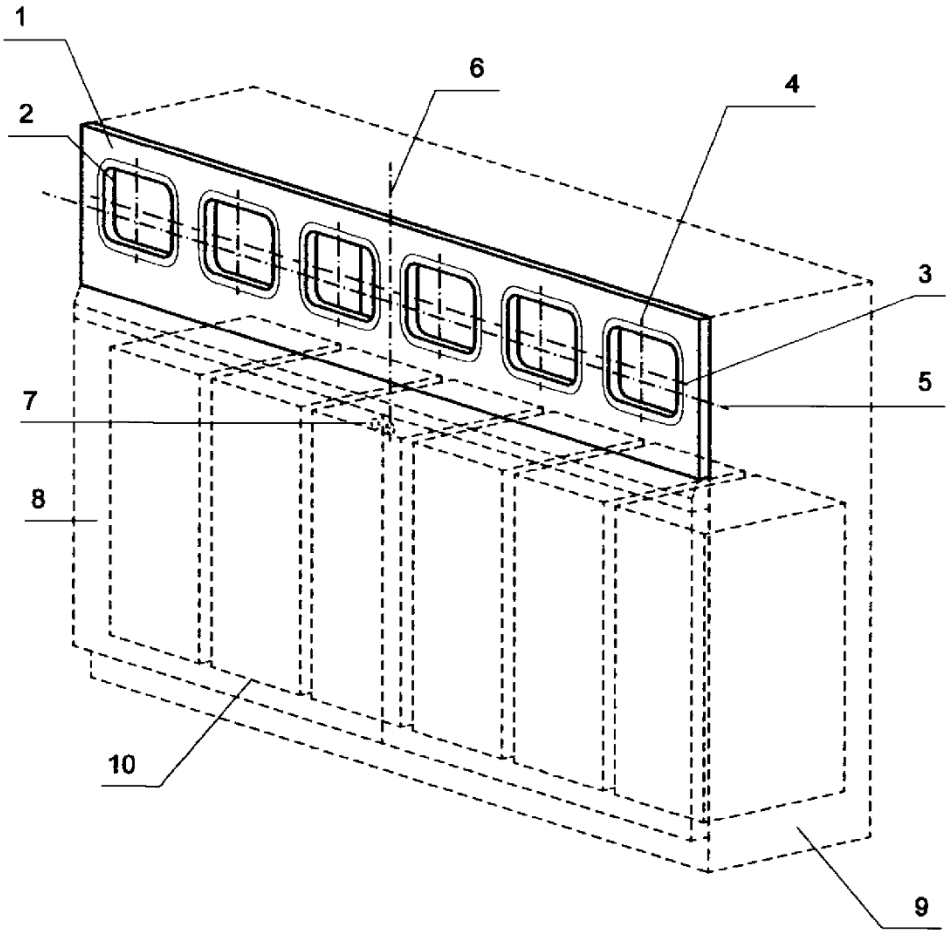

Fig. 2

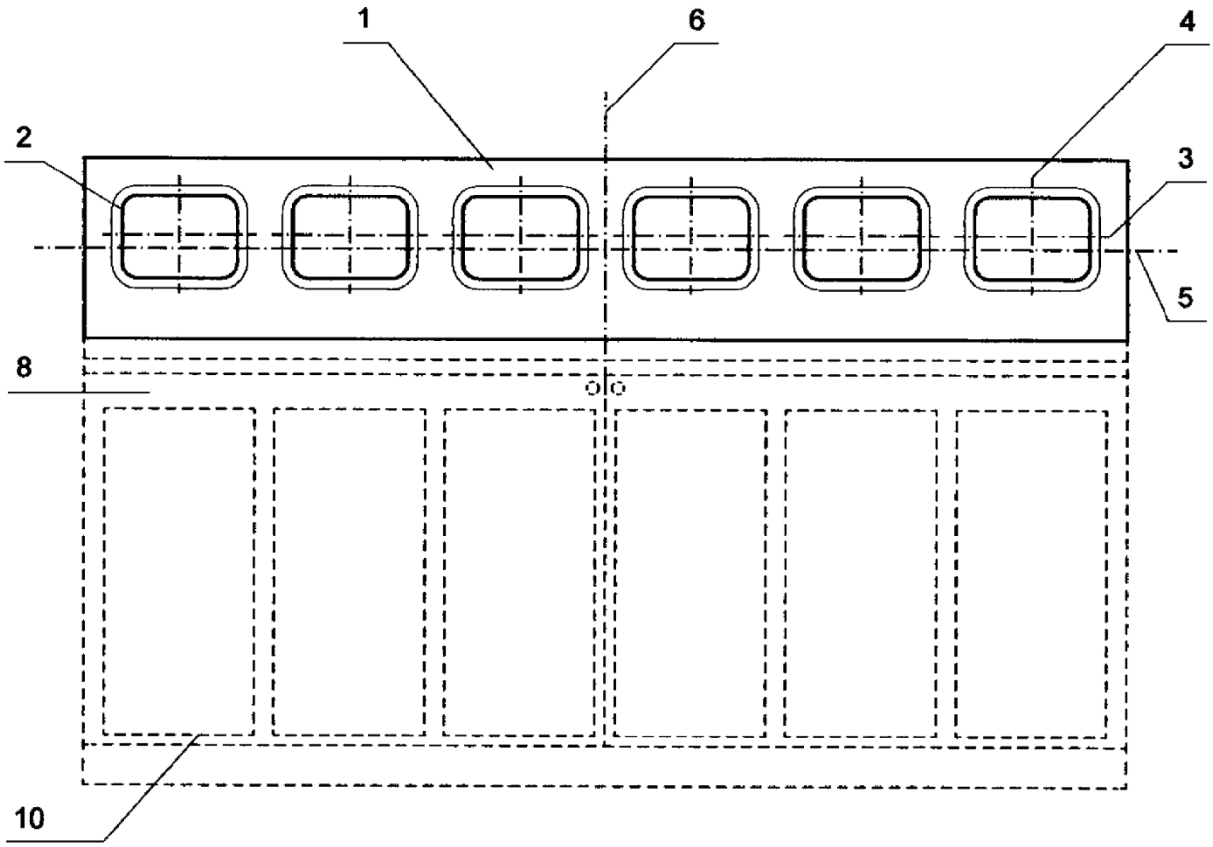

Fig. 3

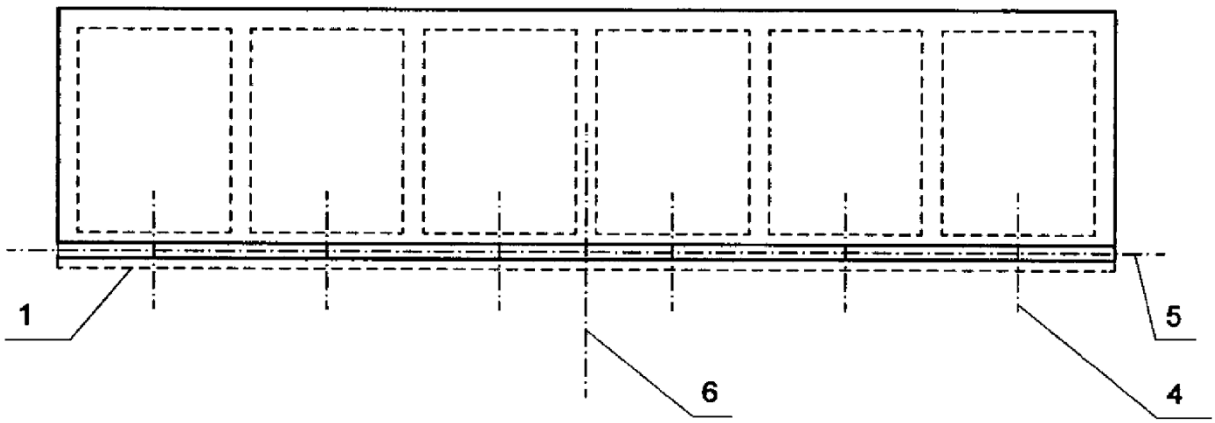
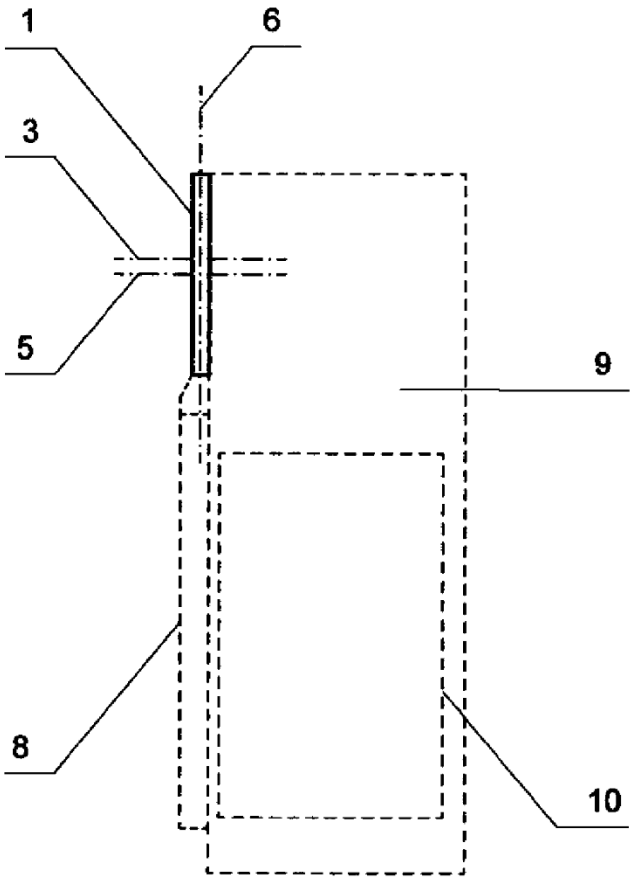
Fig. 4