

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62314

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 113896

(22) Data zgłoszenia: 21.02.2003

(51) Int.Cl.

B65F 1/12 (2006.01)

E04H 1/12 (2006.01)

(54)

Obudowa pojemnika na odpady komunalne

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

23.08.2004 BUP 17/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.06.2006 WUP 06/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Kaczorowski Mieczysław, Gdańsk, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Mieczysław Kaczorowski, Gdańsk, PL

PL 62314 Y1

Obudowa pojemnika na odpady komunalne.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa pojemnika na odpady komunalne, przeznaczona do zastosowania zwłaszcza w gospodarstwie domowym jako obudowa wbudowana w ścianę zewnętrzną budynku, lub jako obudowa wbudowana w ogrodzenie posesji.

Powszechnie stosowany w indywidualnych gospodarstwach domowych typ pojemnika zewnętrznego na odpady komunalne stanowi zbiornik pionowy, którego ściana boczna ma kształt wycinka powierzchni stożkowej o średnicy zmniejszającej się w kierunku dna zbiornika. Pojemnik taki wyposażony jest w uchwyty ułatwiające jego przenoszenie i opróżnianie, oraz pokrywę na zawiasie. Pojemnik taki ma niekiedy kształt sześciokątnego, zwężającego się ku dołowi pionowego naczynia, jak to zostało pokazane w rozwiązaniu znanym ze zgłoszenia wzoru użytkowego nr W-90502. Pojemnik taki może mieć również kształt czworokątnego, zwężającego się ku dołowi pionowego zbiornika, wyposażonego od spodu w dwa kółka, zamocowane na jednej z czterech krawędzi dna pojemnika.

Dla zabezpieczenia pojemników przed opadami atmosferycznymi, przed zwierzętami oraz dla celów estetycznych, ustawia się te pojemniki w murowanych wnękach budynków lub ogrodzeń. Stanowi to jednak tylko częściowe zabezpieczenie, gdyż pojemniki nie są w praktyce zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi lub przed użyciem przez osoby trzecie.

Znane jest również rozwiązanie zasobnika pojemnika na odpady komunalne według zgłoszenia wzoru użytkowego nr W 94282. Zasobnik ten ma postać prostopadłościennego zbiornika. Ściana czołowa zbiornika zamknięta jest drzwiami. Wnętrze zbiornika podzielone

jest półką na część zasadniczą oraz komorę górną. W części zasadniczej znajduje się stelaż obrotowy osadzony na zawiasach zamocowanych w pobliżu obu bocznych krawędzi otworu drzwiowego. Ten stelaż obrotowy stanowi podstawa w kształcie okręgu. Podstawa połączona jest za pośrednictwem płaskowników z pionowym elementem nośnym stelaża. Pionowy element nośny wyposażony jest w zawiasy. Z elementem nośnym połączona jest również za pośrednictwem płaskowników górna obojma pojemnika, w kształcie półokręgu. Na długości obu pionowych krawędzi otworu drzwiowego zamocowane są symetrycznie skrzydełka zawiasów drzwiowych. Ściany zbiornika wyposażone są w warstwę izolacji termicznej.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie obudowy pojemnika na odpady komunalne, który ułatwi wyjmowanie i ponowne wstawianie pojemnika na odpady komunalne, zwłaszcza przy jego opróżnianiu.

Obudowa pojemnika na odpady komunalne ma postać prostopadłościennego zbiornika, gdzie ściana przednia zbiornika zamknięta jest drzwiami przednimi. Te drzwi przednie pojemnika mają na jednej ze swoich pionowych krawędzi rozmieszczone co najmniej dwie tulejki zawiasowe, a w pobliżu drugiej pionowej krawędzi te drzwi przednie wyposażone są w zamek z klamką. Zarówno tulejki zawiasów drzwi, jak i zamek z klamką rozmieszczone są symetrycznie pomiędzy dolną i górną poziomą krawędzią tych drzwi przednich, przy czym pionowa krawędź otworu drzwiowego wyposażona jest również w co najmniej dwie tulejki zawiasowe, zaś te tulejki zawiasowe pionowej krawędzi otworu drzwiowego zamocowane są na skrzydełkach. ^{Obudowa wg wzoru} Charakteryzuje się tym, że skrzydełka zawierają na swojej płaszczyźnie pionowe szczeliny, zaś na każdej z pionowych krawędzi otworu drzwiowego przedniego uformowane są co najmniej dwa pionowe haki, których wielkość odpowiada wielkości szczelin w skrzydełkach tulejek zawiasowych. W ścianie tylnej mogą znajdować się drzwi tylne pojemnika. Konstrukcja drzwi tylnych jest taka sama jak konstrukcja drzwi przednich.

Obudowa pojemnika na odpady komunalne według wzoru użytkowego zamknięta jest drzwiami przednimi, co zabezpiecza pojemnik na odpady komunalne przed wpływami atmosferycznymi, zwierzętami i opadami. Umieszczanie odpadów w pojemniku i opróżnianie pojemnika możliwe jest po otwarciu przednich drzwi obudowy według wzoru użytkowego.

Obudowa może być wbudowana w ścianę budynku, we wnękę ogrodzenia lub stanowić może fragment ogrodzenia posesji. Pojemnik na odpady komunalne, zwykle wyposażony od spodu w dwa kółka, zamocowane na jednej z krawędzi dna, ustawiony jest wewnątrz obudowy. Drzwi przednie i drzwi tylne mają identyczną konstrukcję. System skrzydełek zawieszanych na hakach po jednej lub po drugiej stronie otworu drzwiowego, pozwala zawiesić te same drzwi jako prawe lub jako lewe, przy wykorzystaniu tych samych tulejek zawiasowych zamocowanych na zawiasowej krawędzi drzwi. Pozwalają na to haki wyprofilowane w obu pionowych krawędziach przedniego i tylnego otworu drzwiowego. Skrzydełka z tulejkami można zawiesić na jednej lub drugiej pionowej krawędzi otworu drzwiowego i osadzić na nich skrzydło drzwi, osadzając je jako drzwi lewe lub jako drzwi prawe. Ściany zbiornika wyposażone mogą być w warstwę izolacji termicznej, co zmniejsza groźbę zamarznięcia odpadów w pojemniku. Umieszczone w powierzchni drzwi kratki wentylacyjne umożliwiają ciągle przewietrzanie wnętrza zbiornika. Zastosowanie takich samych drzwi w tylnej ścianie obudowy, pozwala zapełniać pojemnik odpadami od wnętrza posesji po otwarciu drzwi przednich, natomiast opróżniać go na przykład od strony ulicy po otwarciu drzwi tylnych.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazany został na załączonym rysunku na którym poszczególne figury przedstawiają:

Fig. 1 – widok obudowy od przodu z otwartymi drzwiami przednimi.

Fig. 2 – widok obudowy z góry z otwartymi drzwiami przednimi i tylnymi.

Fig. 3 – wycinek framugi otworu drzwiowego z zawieszonym skrzydełkiem zawiasu.

Fig. 4 – przekrój framugi A-A według fig. 3.

Według wzoru użytkowego, obudowa pojemnika 1 na odpady komunalne ma postać prostopadłościennego zbiornika, gdzie w ścianie przedniej zbiornika znajduje się otwór drzwiowy zamknięty drzwiami przednimi 2. Pojemnik 1 zwykle wyposażony jest w kółka jezdne 3.

Drzwi przednie 2 pojemnika 1 mają na jednej ze swoich pionowych krawędzi rozmieszczone co najmniej dwie tulejki 4 zawiasowe, a od strony drugiej pionowej krawędzi te drzwi wyposażone są w klamkę 5. Drzwi mogą być wyposażone w zamek, którego na załączonych rysunkach nie pokazano.

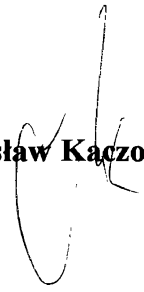
Zarówno tulejki 4 zawiasów drzwi, jak i zamek z klamką 5 rozmieszczone są symetrycznie pomiędzy poziomymi krawędziami tych drzwi przednich 2. Oznacza to, że odległość górnej tulejki 4 zawiasowej od górnej krawędzi drzwi 2, jest taka sama jak odległość dolnej tulejki 4 zawiasowej od dolnej krawędzi drzwi 2. Jeśli drzwi 2 wyposażone są w trzecią tulejkę 4 zawiasową, co pokazano przykładowo na załączonym rysunku fig. 1, to ta trzecia tulejka 4 zamocowana jest w środku długości pionowej krawędzi drzwi 2. Nie wyklucza się zastosowania innej ilości tulejek 4 zawiasowych, lecz również rozmieszczonych symetrycznie na długości krawędzi drzwi 2.

Pionowa krawędź 6 otworu drzwiowego wyposażona jest w co najmniej dwie tulejki zawiasowe 7. Możliwe jest zastosowanie innej ilości tulejek zawiasowych 7, analogicznie do ilości i rozstawienia tulejek zawiasowych 4 drzwi 2. Tulejki zawiasowe 7 pionowej krawędzi 6 otworu drzwiowego zamocowane są na skrzydełkach 8, jak to pokazano na załączonym rysunku fig. 3 i fig. 4. Każde skrzydełko zawiasowe 8 zawiera na swojej płaszczyźnie pionową szczelinę 9.

Na pionowej krawędzi 6 otworu drzwiowego przedniego uformowane są co najmniej dwa pionowe haki 10, których wielkość odpowiada wielkości szczelin 9 w skrzydełkach 8 tulejek zawiasowych 9. Ilość haków 10 odpowiada ilości tulejek 4,7 zastosowanych w rozwiązaniu zawieszenia drzwi 2. Takie same pionowe haki 10 uformowane są na drugiej pionowej krawędzi 11 otworu drzwiowego. Każda para tulejek zawiasowych 4,7 osadzona jest na wspólnym sworzniu tworząc zawias, czego nie pokazano na załączonych rysunkach.

Nie wyklucza się, że w tylnej ścianie obudowy pojemnika 1 znajduje się otwór drzwiowy tylny zamknięty drzwiami tylnymi 11, o takiej samej konstrukcji jak drzwi przednie 2. Przedstawiono to schematycznie w widoku z góry na załączonym rysunku fig. 2, gdzie drzwi przednie 2 i drzwi tylne 11 są w położeniu „otwarte”.

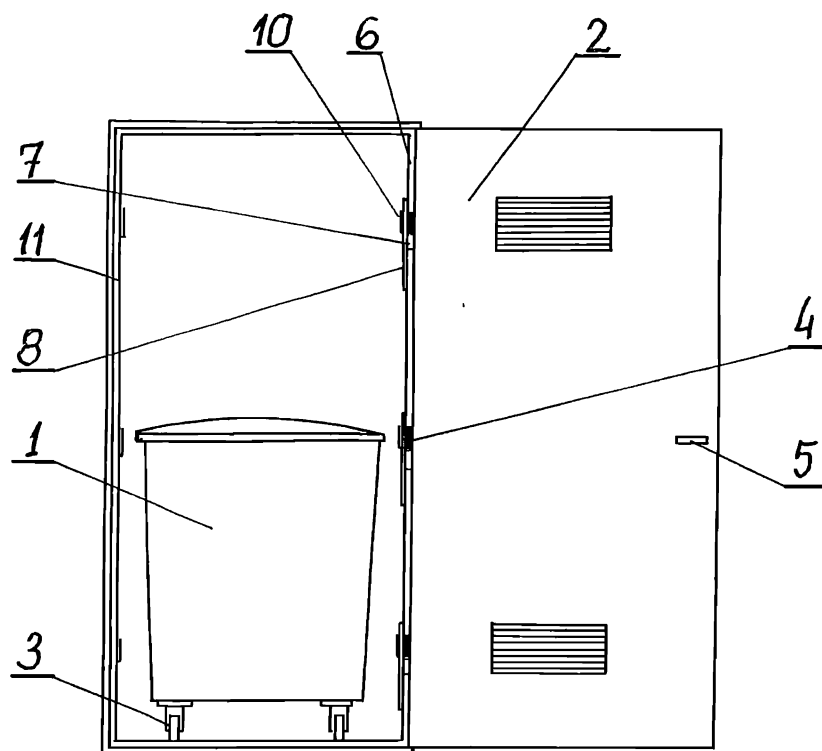
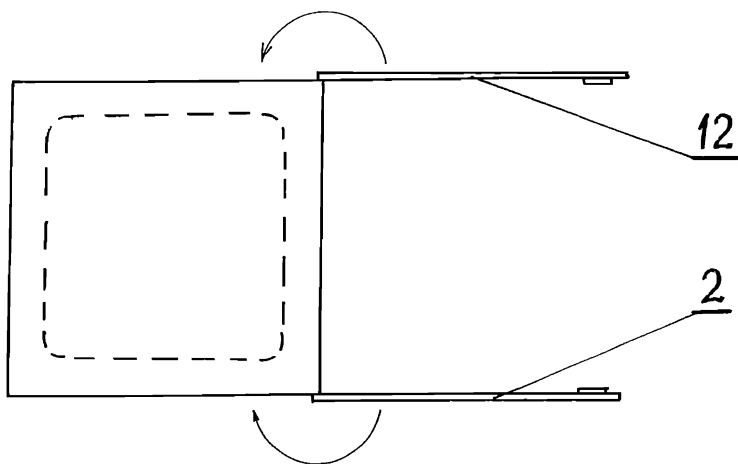
Mieczysław Kaczorowski
Gdańsk



Zastrzeżenia ochronne.

- 1 Obudowa pojemnika na odpady komunalne w postaci prostopadłościennego zbiornika, gdzie ściana przednia zbiornika zamknięta jest drzwiami przednimi, przy czym te drzwi przednie pojemnika mają na jednej ze swoich pionowych krawędzi rozmieszczone co najmniej dwie tulejki zawiasowe, a w pobliżu drugiej pionowej krawędzi te drzwi przednie wyposażone są w zamek z klamką, przy czym zarówno tulejki zawiasów drzwi, jak i zamek z klamką rozmieszczone są symetrycznie pomiędzy dolną i górną poziomą krawędzią tych drzwi przednich, zaś pionowa krawędź otworu drzwiowego wyposażona jest również w co najmniej dwie tulejki zawiasowe, przy czym tulejki zawiasowe pionowej krawędzi otworu drzwiowego zamocowane są na skrzydełkach, zniemienna tym, że skrzydełka /8/ zawierają na swojej płaszczyźnie pionowe szczeliny /9/, zaś na każdej z pionowych krawędzi /6,11/ otworu drzwiowego przedniego uformowane są co najmniej dwa pionowe haki /10/, których wielkość odpowiada wielkości szczelin /9/ w skrzydełkach /8/ tulejek /7/ zawiasowych
- 2 Obudowa według zastrz. 1, zniemienna tym, że w ścianie tylnej znajdują się drzwi tylne /12/

Mieczysław Kaczorowski
Gdańsk

**Fig. 1****Fig. 2**

KACZOROWSKI, Mieczysław
Gdańsk

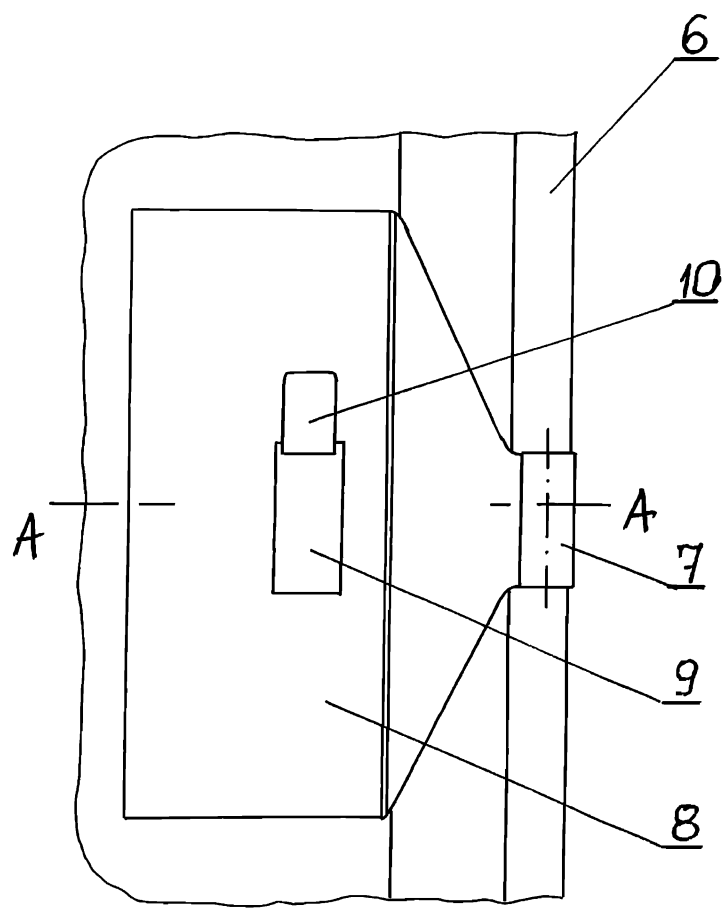


Fig. 3

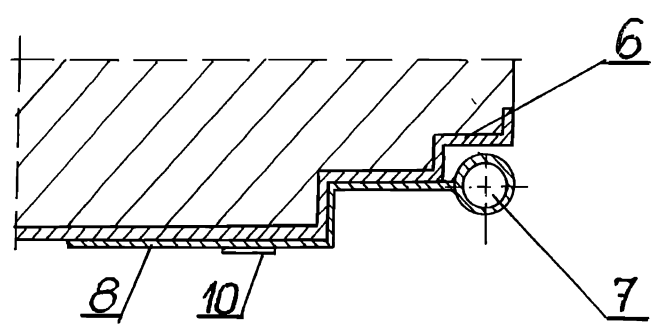


Fig. 4

KACZOROWSKI, Mieczysław
Gdańsk