

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21902**

(21) Numer zgłoszenia: **23390**

(51) Klasyfikacja:
09-09

(22) Data zgłoszenia: **11.05.2015**

(54)

Kosz na śmieci

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.01.2016 WUP 01/2016

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**DWORAK PIOTR PRZEDSIĘBIORSTWO-
-PRODUKCYJNO-HANDŁOWE KOMSERWIS
PIOTR DWORAK, Karniowice-Psary, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

MALEC DARIUSZ, Dąbrowa Górnicza, (PL)

PL 21902

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kosz na śmieci, który również może służyć jako donica miejska.

Istotę wzoru stanowi nowa postać przedmiotu przejawiająca się w jego układzie linii, konturów, kształtów i ornamentyce.

Kosz na śmieci posiada obudowę wykonaną z betonu lub polimerobetonu oraz pojemnik z popielniczką wykonany ze stali, który służy do gromadzenia odpadków. Kosz bez wewnętrznego stalowego pojemnika może być używany jako donica.

Cechy istotne kosza na śmieci, stanowiące podstawę jego identyfikacji, odróżniające go od innych znanych wzorów o tym samym przeznaczeniu to przede wszystkim niepowtarzalny kształt, delikatnie wybrzuszona forma wyróżniająca się płynnością linii, utworzona poprzez wyciągnięcie po delikatnym łuku do góry podstawy kosza utworzonej na bazie wybruszonego trójkąta równobocznego, czyli trójkąta równobocznego którego sąsiadujące ze sobą wierzchołki połączone są łukiem, a przede wszystkim trzy zewnętrzne łukowate wcięcia w narożnikach wybruszonego trójkąta, tworzące na obudowie kosza trzy wyżłobienia o kształcie zbliżonym do lejka rozszerzającego się ku górze, które dzielą bryłę kosza na trzy równe wybruszone części.

Kosz na śmieci według wzoru przemysłowego został przedstawiony na ilustracjach: w widoku perspektywicznym (fig. 1) i w pięciu widokach: z dołu (fig. 2), z przodu (fig. 3), z góry (fig. 4) oraz z tyłu (fig. 5 i fig. 6).

Kosz na śmieci posiada obudowę (1) wykonaną z betonu lub polimerobetonu oraz pojemnik z popielniczką (2) wykonany ze stali. Kosz bez wewnętrznego stalowego pojemnika może być używany jako donica.

Obudowa kosza na śmieci (1), przedstawiona na ilustracji przedstawiającej rysunek kosza na śmieci w widoku z przodu (fig. 3), stanowiąca główny element kosza na śmieci jest wykonana z betonu lub polimerobetonu, ma formę bryły o podstawie opisanej na kształcie trójkąta równobocznego, którego sąsiadujące ze sobą wierzchołki połączone są łukiem.

Z tego połączenia wierzchołków powstaje podstawa o kształcie wybruszonego trójkąta. Opisywane łuki są częścią okręgu wyznaczoną przez ramiona kąta środkowego tego okręgu. Ramiona kąta środkowego utworzone są z odcinków łączących każdy z dwóch sąsiadujących ze sobą wierzchołków ze środkiem okręgu opisanego na trójkącie równobocznym na bazie którego utworzona jest bryła kosza. Cięciwą tego łuku tworzy odcinek łączący ze sobą dwa sąsiadujące wierzchołki. Strzałka opisywanego łuku ma wartość stanowiącą $\frac{2}{3}$ strzałki łuku wyznaczonego przez okrąg opisany na tym trójkącie.

Bryła kosza, przedstawiona na rysunku w widoku z przodu, została utworzona poprzez wyciągnięcie podstawy po profilu będącym delikatnym łukiem wybruszającym się na wysokości około $\frac{2}{3}$ wysokości kosza i kończącym się na wysokości górnej powierzchni kosza, która opisana jest na okręgu o nieznacznie większym promieniu niż okrąg, na którym opisana jest podstawa kosza na śmieci.

Trzy narożniki bryły kosza utworzonej przez to wyciągnięcie zostały wybrane łukowatymi formami tworząc trzy lejkowate kształty (1a), wyżłobienia na obudowie kosza (fig. 1 – fig. 6), które dzielą powierzchnię na trzy równe wybruszone części.

Powstała w ten sposób bryła jest wydrążona wewnątrz, od góry posiada otwór w kształcie koła stanowiący otwór wrzutowy kosza, natomiast wewnątrz powstałej w ten sposób skorupy o grubości ścianek określonej przez wymogi technologiczne, umieszczany jest stalowy pojemnik z popielniczką (2). Podstawa kosza posiada otwór umożliwiający odpływ gromadzącej się wewnątrz wody.

Górne, zewnętrzne krawędzie ścian bocznych obudowy kosza na śmieci są zaokrąglone. Krawędzie ścian bocznych obudowy kosza przy podstawie są fazowane.

Opcjonalnie na jednej z wybruszonych części w około $\frac{2}{3}$ wysokości kosza na śmieci, może znajdować się prostokątna płaszczyzna (3), styczna do wybruszonej płaszczyzny kosza, na której możliwe jest przyklejenie na stałe elementu z logotypem, herbem lub innym dowolnym oznakowaniem (fig. 6).

Cechy istotne kosza na śmieci, stanowiące podstawę jego identyfikacji, odróżniające go od innych znanych wzorów o tym samym przeznaczeniu to przede wszystkim niepowtarzalny kształt obudowy stanowiącej główny element kosza na śmieci, wykonanej z betonu lub polimerobetonu, mającej formę bryły o delikatnie wybruszonej formie wyróżniającej się płynnością linii, utworzonej

poprzez wyciągnięcie po delikatnym łuku do góry podstawy kosza utworzonej na bazie wybruszonego trójkąta równobocznego, czyli trójkąta równobocznego którego sąsiadujące ze sobą wierzchołki połączone są łukiem, a przede wszystkim trzy zewnętrzne łukowate wcięcia w narożnikach wybruszonego trójkąta, tworzące na obudowie kosza trzy wyżłobienia o kształcie zbliżonym do lejka rozszerzającego się ku górze, które dzielą bryłę kosza na trzy równe wybruszone części.

Ilustracja wzoru

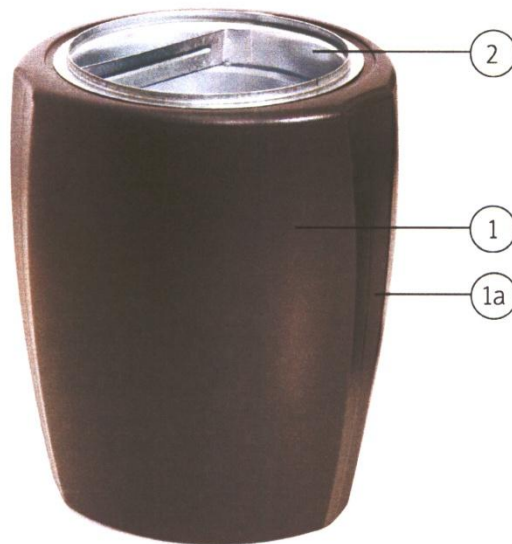


fig. 1

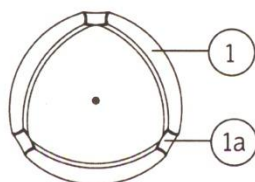


fig. 2

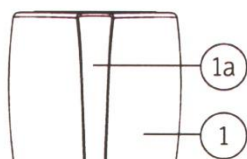


fig. 3

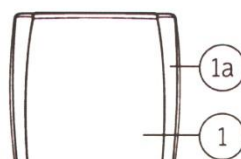


fig. 5

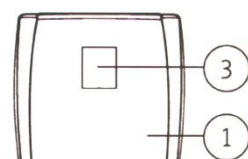


fig. 6

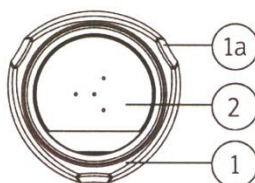


fig. 4

