

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21610**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(21) Numer zgłoszenia: **22995**

(22) Data zgłoszenia: **30.12.2014**

(54)

Aerator

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2015 WUP 07/2015

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BIOPAX PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**WAŚ JANUSZ, Warszawa, (PL);
MUSIAŁOWICZ TOMASZ, Warszawa, (PL)**

PL 21610

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest aerator przeznaczony do napowietrzania cieczy, zwłaszcza płynnych ścieków.

Istotę cech nowości i oryginalności wzoru przemysłowego stanowi nowa postać przedmiotu, stanowiącego aerator, posiadający zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie prostokąta lub rury oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości równej długości rury stanowiącej korpus lub długości stanowiącej część rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym prostopadłym lub równoległym do wydłużonej rury stanowiącej korpus.

Przedmiot wzoru przemysłowego, stanowiący aerator, przedstawiony został na załączonych rysunkach, na których fig. 1 – przedstawia zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie prostokąta oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości równej długości rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym prostopadłym do wydłużonej rury stanowiącej korpus; fig. 2 – przedstawia zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie prostokąta oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości równej długości części rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym prostopadłym do wydłużonej rury stanowiącej korpus; fig. 3 – przedstawia zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie rury oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości równej długości rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym równoległym do wydłużonej rury stanowiącej korpus; fig. 4 – przedstawia zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie rury oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości stanowiącej część rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym równoległym do wydłużonej rury stanowiącej korpus.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego stanowiącego aerator:

1. pierwsza odmiana uwidoczniona jest na fig. 1,
2. druga odmiana uwidoczniona jest na fig. 2,
3. trzecia odmiana uwidoczniona jest na fig. 3,
4. czwarta odmiana uwidoczniona jest na fig. 4.

I s t o t n e c e c h y aeratora, według wzoru przemysłowego, przejawiają się tym, że ma zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie prostokąta lub rury oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości równej długości rury stanowiącej korpus lub długości stanowiącej część rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym prostopadłym lub równoległym do wydłużonej rury stanowiącej korpus.

Pierwsza odmiana aeratora, uwidoczniona na fig. 1 ma zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie prostokąta oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości równej długości rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym prostopadłym do wydłużonej rury stanowiącej korpus.

Druga odmiana aeratora, uwidoczniona na fig. 2 ma zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego

stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie prostokąta oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości równej długości części rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym prostopadłym do wydłużonej rury stanowiącej korpus.

Trzecia odmiana aeratora, uwidoczniona na fig. 3 ma zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie rury oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości równej długości rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym równoległym do wydłużonej rury stanowiącej korpus.

Czwarta odmiana aeratora, uwidoczniona na fig. 4 ma zarys stylizowanej pionowej wydłużonej rury, stanowiącej korpus i zawierającej w dolnej części podstawę o postaci elementu o zarysie ściętego stożka, stanowiącego stożek iniekcyjny, zaś w górnej części krótki prostopadły element o zarysie rury oraz poniżej rurowe kolanko połączone z równoległą rurą transportującą względem korpusu o długości stanowiącej część rury stanowiącej korpus i posiadającą w dolnej części kolanko odpływowe o otworze odpływowym równoległym do wydłużonej rury stanowiącej korpus.

Ilustracja wzoru



