

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21390**

(21) Numer zgłoszenia: **22683**

(22) Data zgłoszenia: **02.10.2014**

(51) Klasyfikacja:
10-04

(54)

Obudowa urządzenia sterująco-pomiarowego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.05.2015 WUP 05/2015

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**WĘGŁOWSKI MAREK STANISŁAW,
Zbrośławice, (PL);
CZYŁOK KAZIMIERZ, Gliwice, (PL)**

PL 21390

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa urządzenia sterująco-pomiarowego, pomocniczego w procesie trawienia elektrolitycznego.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać obudowy przejawiająca się w kształcie nadającym jej indywidualny, wyróżniający charakter.

Przedmiot wzoru przemysłowego został uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny obudowy urządzenia, a fig. 2 widok ściany tylnej na części tylnej obudowy.

Obudowa urządzenia według wzoru przemysłowego składa się z pionowej ściany czołowej 1 i części tylnej 2 w kształcie wydłużonego prostopadłościanu. Ściana czołowa 1 ma umieszczony centralnie zegar cyfrowy 3. Z lewej strony zegara na płycie czołowej umieszczone są kolejno przycisk wyłącznika urządzenia „SIEĆ” 4, dioda sygnalizująca pracę „PRACA” 5 oraz dwa gniazda bananowe „+” i „-” 6. Z prawej strony zegara na płycie czołowej znajduje się włącznik rozpoczęcia procesu trawienia „START” 7, następnie dioda sygnalizująca rozpoczęcie procesu trawienia „ZWARCIE ELEKTROD” 8 oraz potencjometr do regulacji napięcia obwodu trawienia „NAPIĘCIE” 9. Powyżej zegara znajduje się wyświetlacz segmentowy 10, wyświetlający z prawej strony napięcie trawienia, a z lewej prąd trawienia. Na górnej płycie części tylnej 2 jest umieszczony uchwyt transportowy 11. Część tylna 2 na ścianie tylnej 12 po lewej stronie ma radiator 13, po prawej stronie gniazdo przewodu przyłączeniowego 14, gniazdo bezpiecznika topikowego 15 oraz wentylator 16. Ściany boczne i ściana górna wykonane są z blachy perforowanej.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Obudowa ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżnia się pionową ścianę czołową i część tylną w postaci wydłużonego prostopadłościanu. Na płycie czołowej umieszczony jest centralnie zegar cyfrowy. Po lewej stronie zegara na płycie czołowej umieszczony jest przycisk wyłącznika urządzenia „SIEĆ”, następnie dioda sygnalizująca pracę „PRACA” oraz gniazda bananowe „+” i „-”. Po prawej stronie od zegara na płycie czołowej znajduje się włącznik rozpoczęcia procesu trawienia „START”, dioda sygnalizująca rozpoczęcie procesu trawienia „ZWARCIE ELEKTROD” oraz potencjometr pozwalający regulować napięcie obwodu trawienia „NAPIĘCIE”. Nad zegarem znajduje się wyświetlacz segmentowy, który z prawej strony wyświetla napięcie trawienia, a z lewej prąd trawienia. Na górnej płycie części tylnej jest umieszczony uchwyt transportowy.

Część tylna na ścianie tylnej po prawej stronie ma radiator, po lewej stronie gniazdo przewodu przyłączeniowego, gniazdo bezpiecznika topikowego oraz wentylator.

Ilustracja wzoru

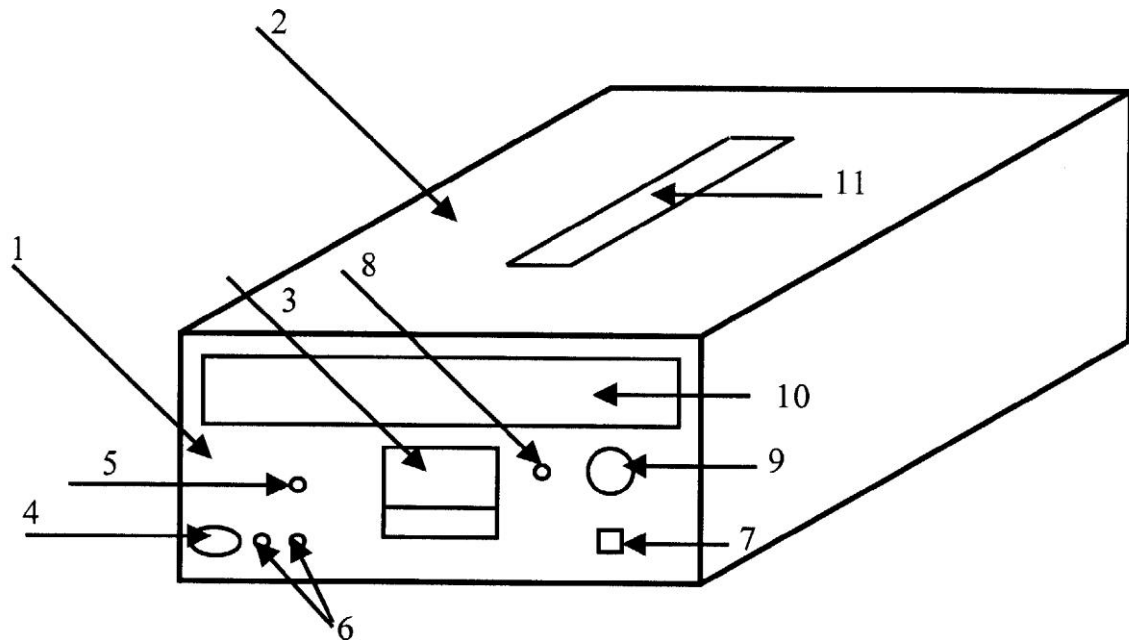


Fig. 1.

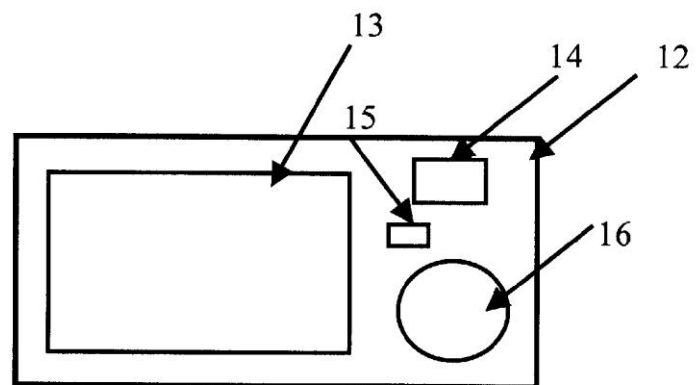


Fig. 2.

