

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20331**

(51) Klasyfikacja:  
**13-99**

(21) Numer zgłoszenia: **21205**

(22) Data zgłoszenia: **04.07.2013**

(54)

**Obudowa urządzenia do polerowania  
i trawienia elektrolitycznego zgładów metalograficznych**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

**28.02.2014 WUP 02/2014**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**WĘGŁOWSKI MAREK STANISŁAW,  
Tarnowskie Góry, (PL);  
PIĄTEK MARIAN, Zabrze, (PL);  
CZYŁOK KAZIMIERZ, Gliwice, (PL);  
RĘKASOWSKI PIOTR, Bargłówka, (PL)**

**PL 20331**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa urządzenia do polerowania i trawienia elektrolitycznego zglądów metalograficznych.

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

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny obudowy urządzenia, a fig. 2 widok płyty ściany tylnej.

Obudowa urządzenia do polerowania i trawienia elektrolitycznego zglądów metalograficznych ma postać wydłużonego prostopadłościanu i składa się z pionowej płyty czołowej 1 i części tylnej 2 stanowiącej wydłużony prostopadłościan. Płyta czołowa 1 ma umieszczony centralnie w górnej części prostokątny panel dotykowy wyświetlacza-ekranu ciekłokrystalicznego 3. Pod panelem dotykowym z prawej strony na płycie czołowej umieszczony jest kwadratowy przycisk wyłącznika urządzenia „SIEĆ” 4. Pod panelem dotykowym znajdują się również dwa gniazda bananowe „+” i „-” 5 o kształcie okrągłym oraz z lewej strony na płycie czołowej znajduje się okrągłe gniazdo „CZUJNIK TEMPERATURY” 6. Na górnej płycie części tylnej 2 jest umieszczony wzdłuż wydłużonego prostopadłościanu podłużny prostokątny uchwyt transportowy 7. Część tylna 2 na płycie ściany tylnej 8 po lewej stronie ma wentylator chłodzący 9 o kształcie okręgu, a po prawej stronie u dołu prostokątne gniazdo przewodu przyłączeniowego 10, u góry dwa okrągłe gniazda bezpieczników topikowych 11, a pod nimi dwa prostokątne gniazda to jest gniazdo podłączenia mieszadła elektromagnetycznego 12 oraz gniazdo podłączenia układu chłodzenia 13. W płytach ścian bocznych w górnej części na całej długości znajdują się dwa rzędy otworów wentylacyjnych 14 w kształcie prostokąta.

### Cechy istotne wzoru przemysłowego

Obudowa ma postać wydłużonego prostopadłościanu i składa się z pionowej płyty czołowej oraz części tylnej stanowiącej wydłużony prostopadłościan.

Na płycie czołowej w górnej części umieszczony jest centralnie prostokątny panel dotykowy wyświetlacza-ekranu ciekłokrystalicznego. Pod panelem dotykowym po prawej stronie na płycie czołowej umieszczony jest kwadratowy przycisk wyłącznika urządzenia „SIEĆ”, a także znajdują się dwa gniazda bananowe „+” i „-” o kształcie okrągłym oraz z lewej strony na płycie czołowej znajduje się okrągłe gniazdo pomiarowe „CZUJNIK TEMPERATURY”. Część tylna obudowy na płycie ściany tylnej po lewej stronie ma wentylator chłodzący o kształcie okręgu, po prawej stronie u dołu znajduje się prostokątne gniazdo przewodu przyłączeniowego, u góry dwa okrągłe gniazda bezpieczników topikowych, a pod nimi prostokątne dwa gniazda to jest gniazdo podłączenia mieszadła elektromagnetycznego oraz gniazdo podłączenia układu chłodzenia. Na górnej płycie części tylnej jest umieszczony wzdłuż wydłużonego prostopadłościanu podłużny prostokątny uchwyt transportowy. W płytach ścian bocznych w górnej części na całej długości znajdują się dwa rzędy otworów wentylacyjnych w kształcie prostokąta.

## Ilustracja wzoru

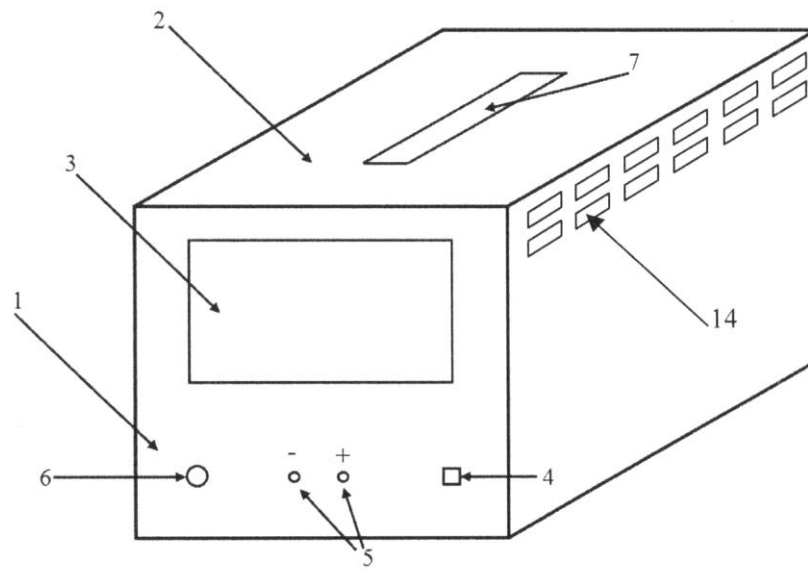


Fig. 1.

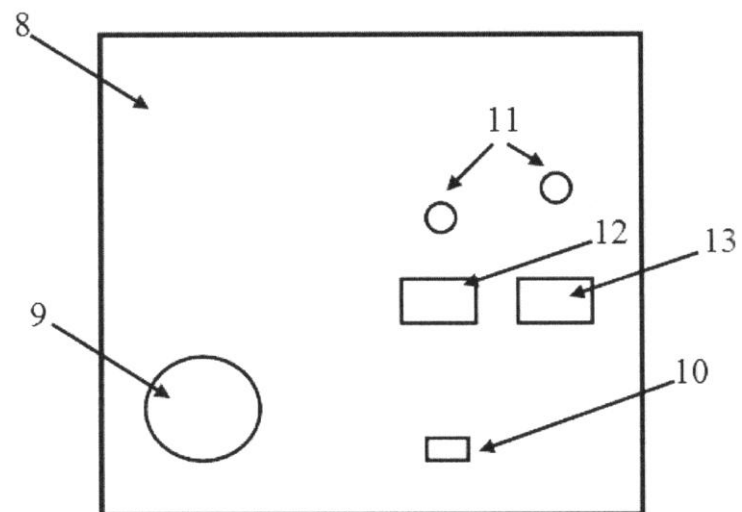


Fig. 2.

