

(19)



URZĄD  
PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ  
POLSKIEJ

(10)

**PL 28868 S2**

(12)

## Opis ochronny wzoru przemysłowego

(21) Numer zgłoszenia: **31180**

(22) Data zgłoszenia: **2022.11.22**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.10.09 WUP 41/2023**

(51) Klasyfikacja:

**26-05**

(73) Uprawniony:

**POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk, PL**

(72) Twórca(-y):

**KAROLINA ZIELIŃSKA-DĄBKOWSKA, Gdańsk, PL**

**KACPER RADZISZEWSKI, Gdańsk, PL,**

(74) Pełnomocnik:

**Justyna Pawłowska, Gdańsk, PL**

(54) Tytuł:

**Dekoracyjna oprawa oświetleniowa wisząca**

**PL 28868 S2**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest dekoracyjna oprawa oświetleniowa wisząca, do której montowane jest źródło światła np. żarówki a całość montowana jest do sufitu za pomocą podsufitki. Oprawa dekoracyjna wykonana jest w technologii 3D.

Istota wzoru przemysłowego przejawia się w ukształtowaniu oprawy w kulistej formie dekoracyjnej, wykonaniu jej z dwóch ozdobiście wykonanych elementów – części – dwóch osobnych elementów półkulistych stanowiących klosz górny i klosz dolny, łączonych przez użytkownika za pomocą elementów blokujących wykonanych w sposób estetyczny dla użytkownika w obu częściach, poprzez przekręcenie dwóch części klosza. Części oprawy tworzą sferę. W części dolnej jest element łączeniowy – łączeniowych – części wykonany w formie otworów a w części górnej w formie estetycznie wyglądającej dla użytkownika wypustki łączeniowej z dolną częścią. W górnej części wykonany jest dodatkowy w sposób estetyczny otwór dodatkowo spełniający funkcje montażową dla źródła światła. Oprawa montowana jest za pomocą podsufitki i elementu montażowego podsufitki poprzez kołki oraz wkręty z sufitem.

Oprawa według wzoru przemysłowego charakteryzuje się oryginalnym kształtem sfery oraz formą jej wykonania w estetyczne części stanowiące razem oprawę kulistą. Wzór charakteryzuje się również ukształtowaniem poszczególnych części w sposób estetyczny dla użytkownika jak i dekoracyjnie wykonanych elementów montażowych.

Dekoracyjna, wisząca oprawa oświetleniowa wykonana w druku 3D stanowi oryginalnie wyglądającą i dodatkowo łatwą w montażu sferę do sufitu, ukształtowaną przez dwie półkoliste części – klosz górny i klosz dolny. Elementy oprawy oświetleniowej są tak ukształtowane, aby miały formę dekoracyjną oraz umożliwiającą wykonanie w technologii druku 3D, zwłaszcza FDM.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonych rysunkach, na którym na fig. 1 i fig. 2 i fig. 3 przedstawiono osobne części oprawy – odpowiednio część dolną na fig. 1 i część górną na fig. 2 i 3 z różnej perspektywy, a na fig. 4 części oprawy przed zmontowaniem, fig. 5 w trakcie tworzenia całości – sfery, fig. 6 oprawę po zmontowaniu części przez użytkownika.

## Ilustracja wzoru

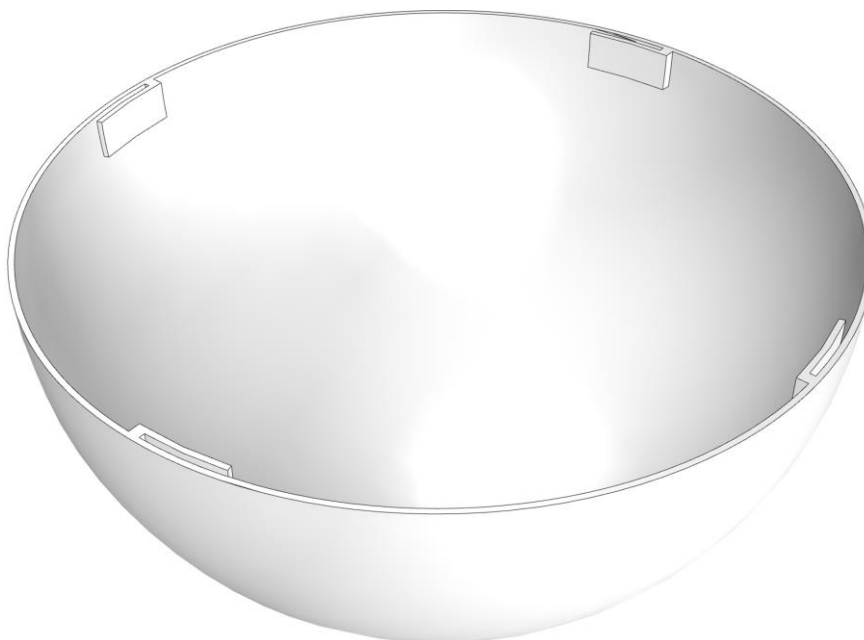


Fig. 1

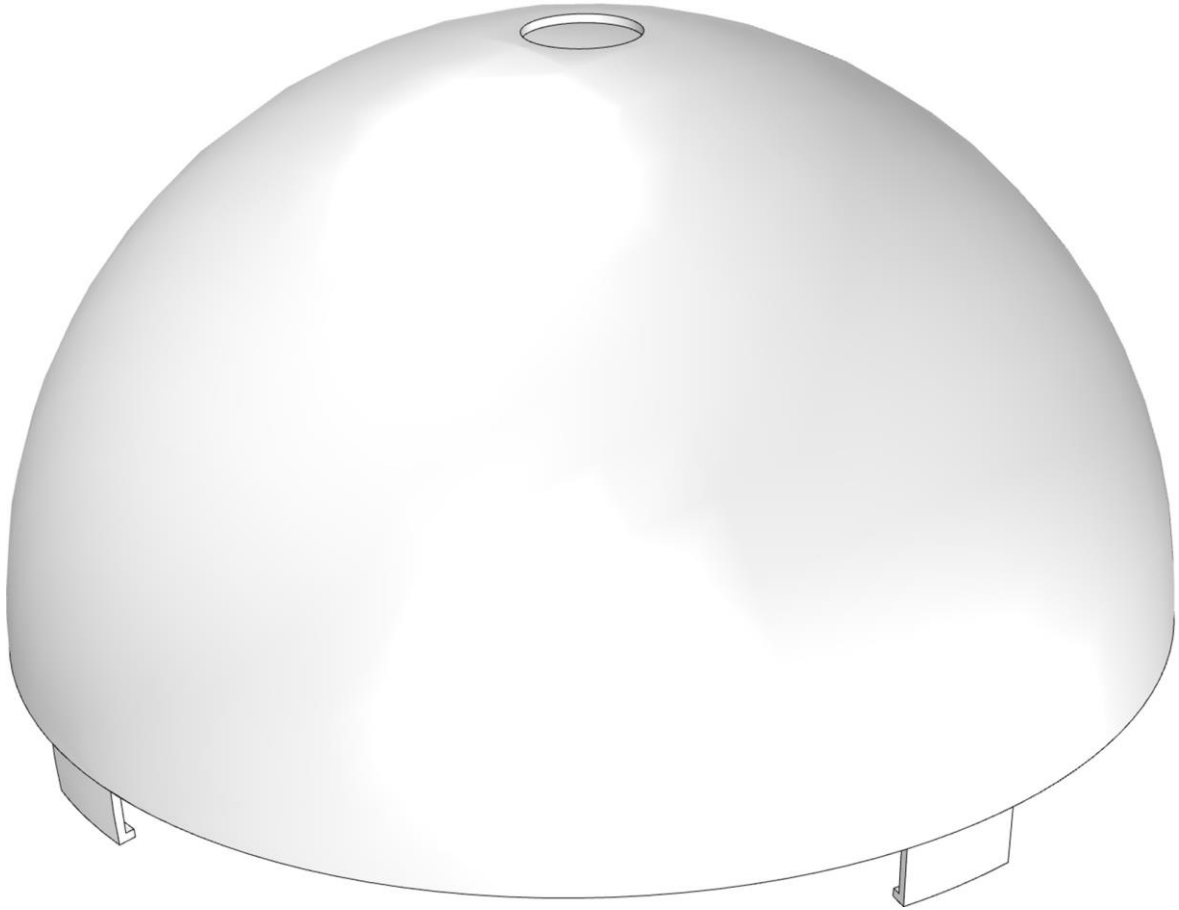


Fig. 2

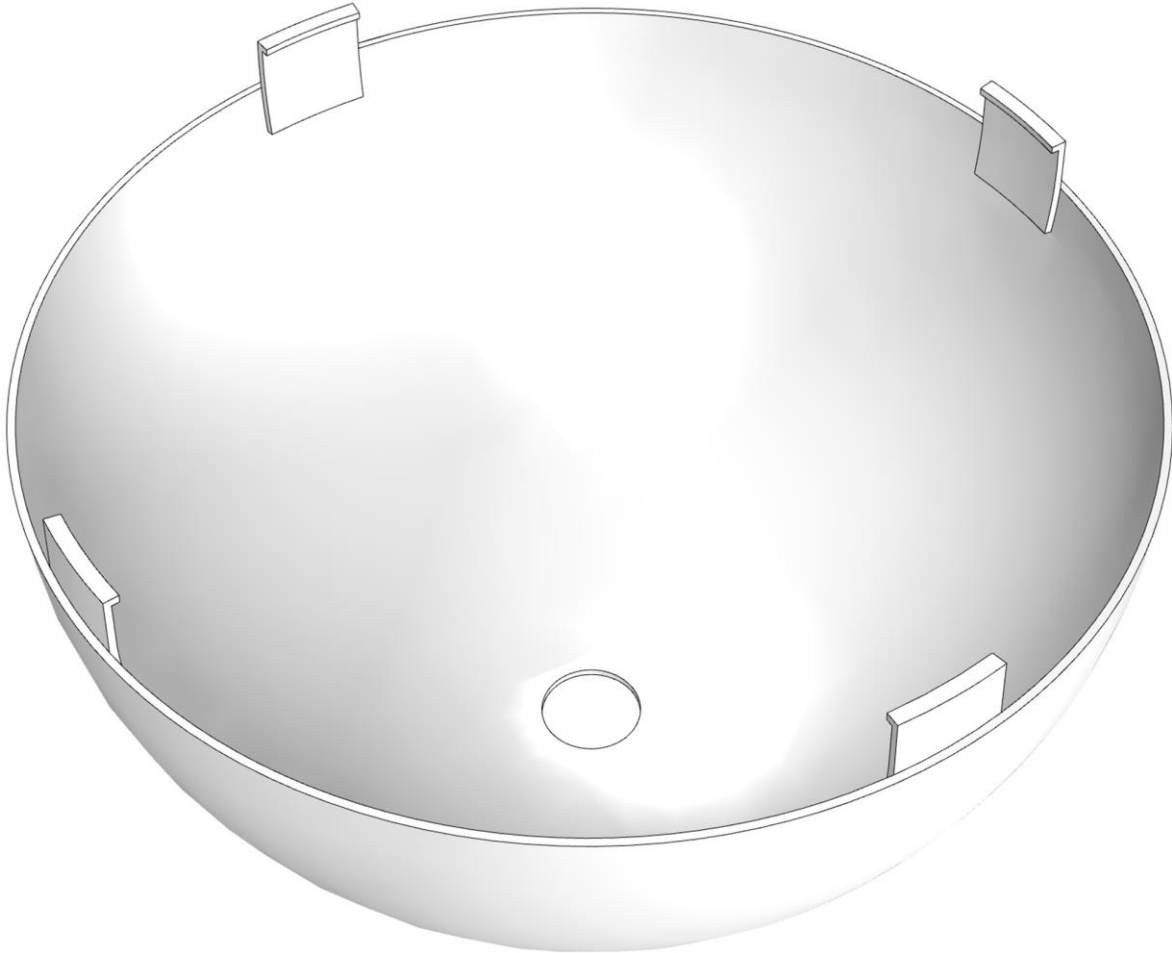


Fig. 3

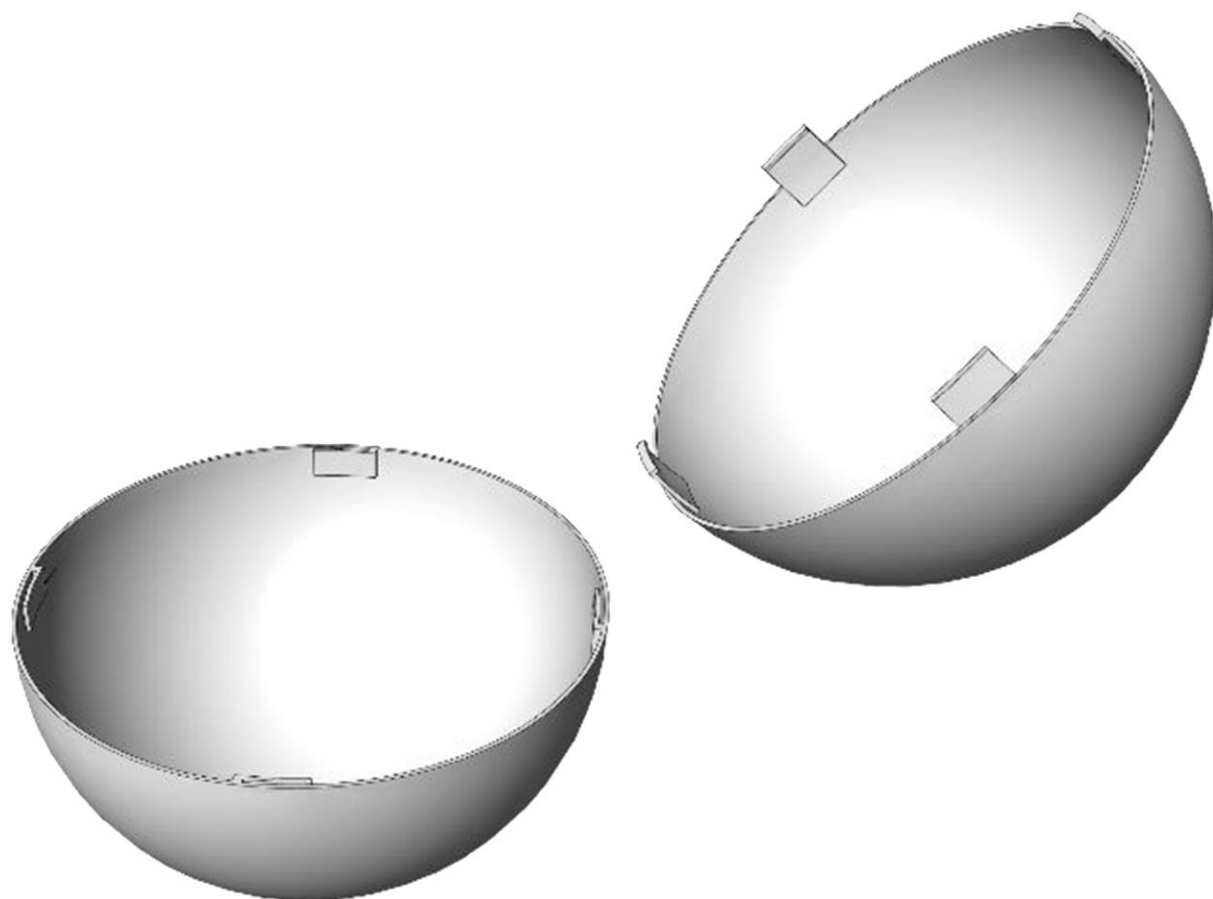


Fig. 4

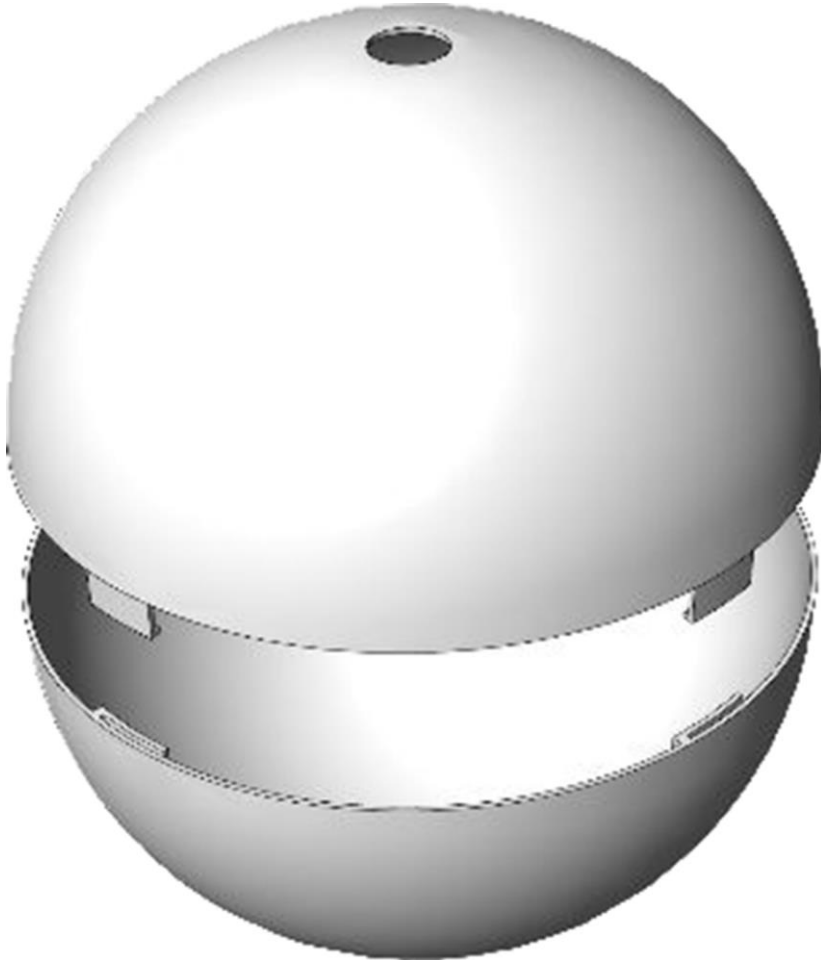


Fig. 5

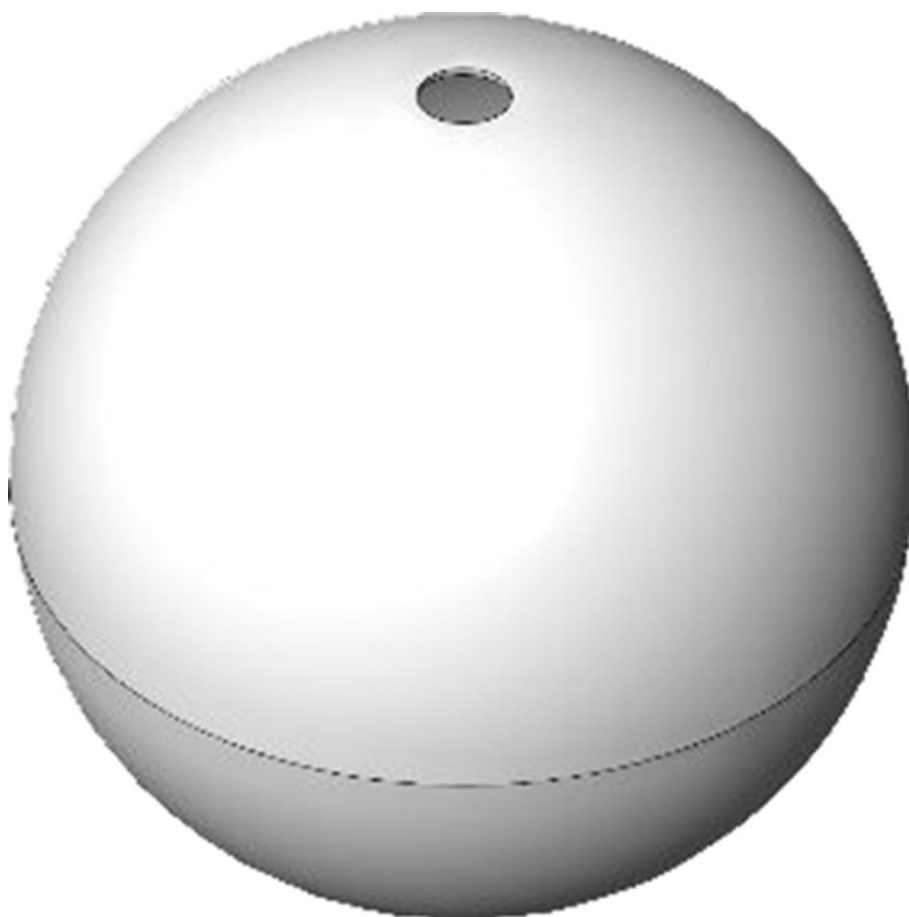


Fig. 6