

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **70582**

(21) Numer zgłoszenia: **126137**

(22) Data zgłoszenia: **14.03.2017**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**G03B 17/00 (2006.01)**  
**G06F 3/033 (2013.01)**  
**G06T 7/20 (2017.01)**

(54)

**Obudowa kamery**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**24.09.2018 BUP 20/18**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**28.02.2019 WUP 02/19**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**KRÓLEWIECKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**JAN PRZEZPOLEWSKI, Aventura, US**

**PL 70582 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa kamery, o kształcie zbliżonym do prostopadłościanu, przy czym wewnątrz obudowy znajdują się podzespoły elektroniczne sterowania kamerą wyposażone w gniazda łączności, przy czym obudowa wyposażona jest w otwory na te gniazda, natomiast na zewnątrz ściany przedniej obudowy, mającej największy wymiar, umieszczony jest obiektyw kamery i źródło światła.

Ze stanu techniki znane są obudowy kamer różnego rodzaju.

Najczęściej obudowy są wydłużone, przy czym obiektyw znajduje się na jednym z końców wydłużonej obudowy (taką obudowę mają np. kamery CCTV, monitoringu i kamery w systemach ochrony). Stosuje się także obudowy podobne do obudów aparatów fotograficznych, gdzie obudowa ma kształt zbliżony do prostopadłościanu, wewnątrz znajdują się podzespoły elektroniczne z gniazdami łączności, natomiast obiektyw kamery i źródło światła umieszczone są na ścianie obudowy o największym wymiarze. Najczęściej tego rodzaju obudowa stosowana jest do kamer sportowych i samochodowych.

Obudowa kamery według niniejszego wzoru użytkowego umożliwia jej stosowanie zarówno w postaci zewnętrznej (tj. zamocowanej na przykład na ścianie budynku), jak i wbudowanie jej w element, np. ścianę budynku, a ponadto zapewnia wielorakie funkcje, gdzie stanowi system monitoringu z możliwością zwrotnego połączenia z użytkownikiem kamery. Oferuje szerokie zastosowanie do zdalnego sterowania i zarządzania funkcjami za pośrednictwem PC, laptopa, telefonu lub tabletu, może także działać samodzielnie. Obudowa umożliwia zastosowanie kamery do przesłania do użytkownika zdjęcia lub filmu za każdym razem, gdy uruchomiony zostanie czujnik ruchu. Kamerę w obudowie według wzoru można np. zintegrować z systemem elektronicznym sterowania zamkiem drzwi - na przykład w celu otwarcia drzwi w przypadku podejścia do nich przez konkretną osobę, której zdjęcie zapisano w pamięci kamery.

Obudowa kamery według wzoru ma kształt zbliżony do prostopadłościanu, przy czym wewnątrz obudowy znajdują się podzespoły elektroniczne sterowania kamerą wyposażone w gniazda łączności. Obudowa wyposażona jest w otwory na te gniazda. Na zewnątrz ściany przedniej obudowy, mającej największy wymiar, umieszczony jest obiektyw kamery i źródło światła. Obudowa kamery charakteryzuje się tym, że obiektyw kamery umieszczony jest przy dłuższej krawędzi ściany przedniej obudowy, w środku jej długości, źródło światła stanowią dwa punkty świetlne, które wraz z dwoma czujnikami światła są rozmieszczone wzdłuż tej samej krawędzi ściany przedniej, po obu stronach obiektywu, przy czym po każdej stronie znajduje się jeden punkt świetlny i jeden czujnik światła, zaś poniżej obiektywu umieszczony jest czujnik ruchu.

Korzystnie, punkty świetlne stanowią diody LED.

Także korzystnie, czujnik ruchu stanowi pasywny czujnik podczerwieni.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny rozłożeniowy obudowy według wzoru, fig. 2 przedstawia widok perspektywiczny ogólny obudowy według wzoru, fig. 3 przedstawia widok od dołu obudowy według wzoru, fig. 4 przedstawia widok z przodu obudowy według wzoru.

Na figurach przedstawiono w różnych widokach obudowę kamery według wzoru. Ma ona kształt zbliżony do prostopadłościanu, przy czym wewnątrz obudowy znajdują się podzespoły elektroniczne 5 sterowania kamerą wyposażone w gniazda 6 łączności. Obudowa wyposażona jest w otwory 7 na te gniazda, natomiast na zewnątrz ściany przedniej 9 obudowy, mającej największy wymiar, umieszczony jest obiektyw 1 kamery i źródło światła. Obiektyw 1 kamery umieszczony jest przy dłuższej krawędzi ściany przedniej 9 obudowy, w środku jej długości, zaś źródło światła stanowią dwa punkty świetlne 2, które wraz z dwoma czujnikami 3 światła są rozmieszczone wzdłuż tej samej krawędzi ściany przedniej 9, po obu stronach obiektywu 1, przy czym po każdej stronie znajduje się jeden punkt świetlny 2 i jeden czujnik 3 światła. Poniżej obiektywu umieszczony jest czujnik ruchu 4.

W jednej z postaci, punkty świetlne 2 stanowią diody LED.

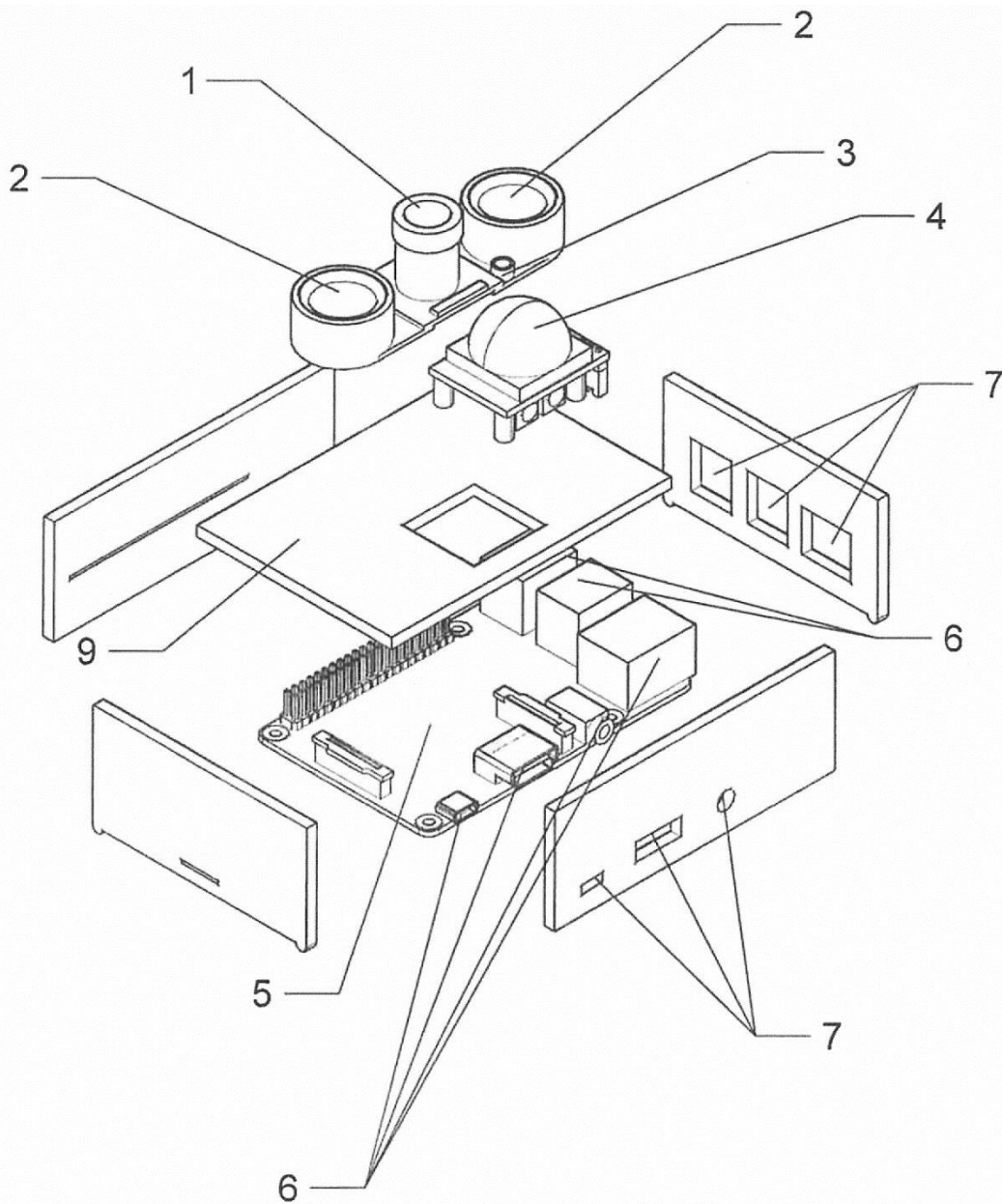
W jednej z postaci czujnik ruchu 4 stanowi pasywny czujnik podczerwieni.

## Zastrzeżenia ochronne

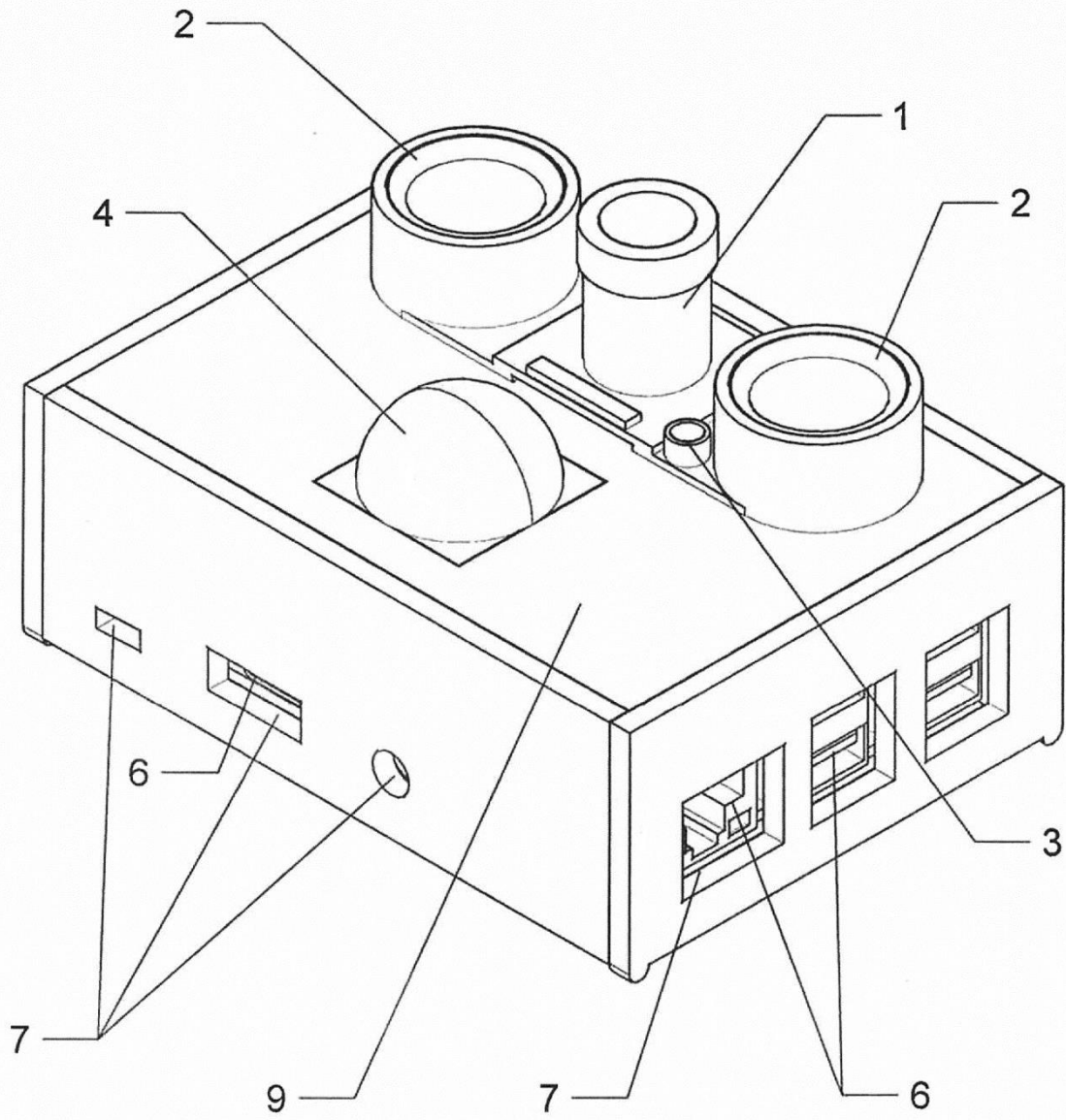
1. Obudowa kamery, o kształcie zbliżonym do prostopadłościanu, przy czym wewnątrz obudowy znajdują się podzespoły elektroniczne (5) sterowania kamerą wyposażone w gniazda (6) łączności, przy czym obudowa wyposażona jest w otwory (7) na te gniazda, natomiast na zewnątrz

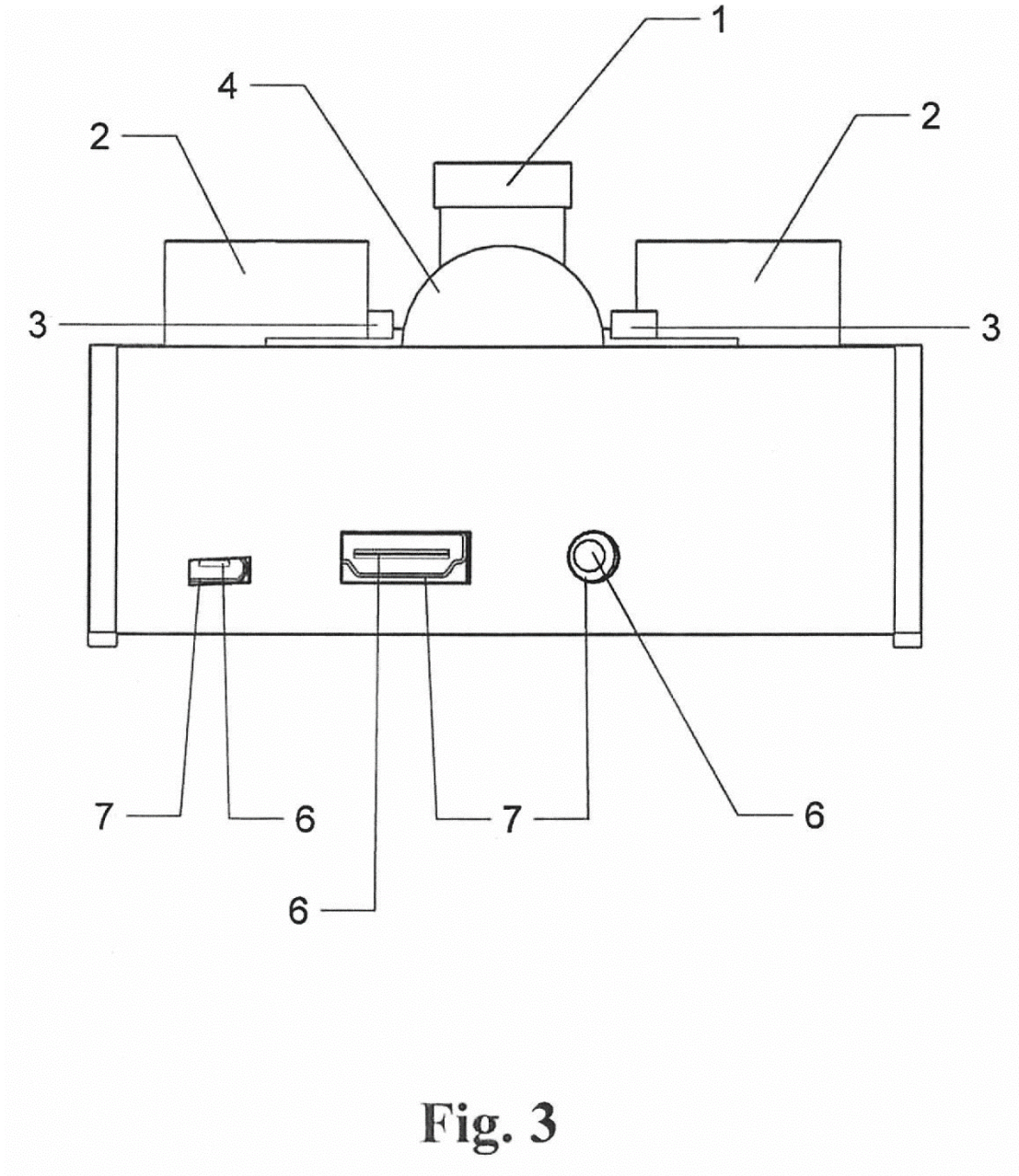
- ściany przedniej (9) obudowy, mającej największy wymiar, umieszczony jest obiektyw (1) kamery i źródło światła, **znamienna tym**, że obiektyw (1) kamery umieszczony jest przy dłuższej krawędzi ściany przedniej (9) obudowy, w środku jej długości, źródło światła stanowią dwa punkty świetlne (2), które wraz z dwoma czujnikami (3) światła są rozmieszczone wzdłuż tej samej krawędzi ściany przedniej (9), po obu stronach obiektywu (1), przy czym po każdej stronie znajduje się jeden punkt świetlny (2) i jeden czujnik (3) światła, zaś poniżej obiektywu umieszczony jest czujnik ruchu (4).
2. Obudowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że punkty świetlne (2) stanowią diody LED.
  3. Obudowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że czujnik ruchu (4) stanowi pasywny czujnik podczerwieni.

### Rysunki

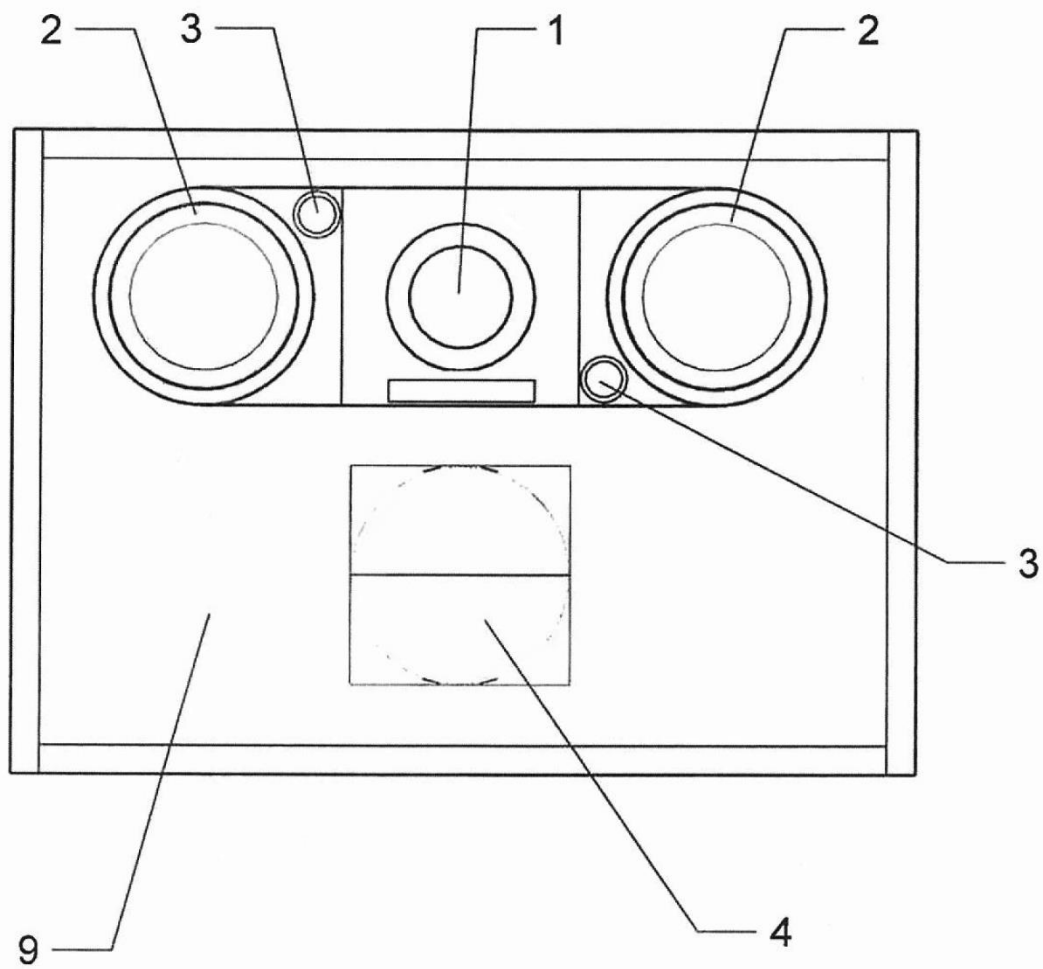


**Fig. 1**

**Fig. 2**



**Fig. 3**

**Fig. 4**