

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70991**

(21) Numer zgłoszenia: **125362**

(22) Data zgłoszenia: **15.07.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
G03B 15/02 (2006.01)
G03B 15/06 (2006.01)
F16M 11/00 (2006.01)
F21V 21/00 (2006.01)

(54)

Przenośny rejestrator obrazu

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

29.01.2018 BUP 03/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.09.2019 WUP 09/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

WOŚ MARCIN, Piaseczno, PL
SOBIECKI MARCIN, Konstancin-Jeziorna, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MARCIN WOŚ, Piaseczno, PL
MARCIN SOBIECKI, Konstancin-Jeziorna, PL

PL 70991 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przenośny rejestrator obrazu, służący do robienia automatycznych fotografii, filmów i animacji.

Znane są powszechnie fotobudki i kabiny z aparatami fotograficznymi, w których wykonywane są zdjęcia. Najczęściej takie urządzenia składają się z pomieszczenia, w którym znajduje się aparat fotograficzny i do którego wejść może do 3 osób. Urządzenia takie stosowane są zwłaszcza w przypadku konieczności wykonania fotografii potrzebnej do dokumentów, przykładowo paszportu lub dowodu. Po wykonaniu zdjęcia i dokonaniu opłaty w urządzeniu dochodzi do procesu jego wywołania, a wykonana fotografia jest wydawana od razu osobie fotografowanej.

Z opisu nr 405202 znany jest wzór użytkowy pod nazwą przenośne studio do fotografowania przedmiotów, wykonane jest w postaci zamkniętego pojemnika, którego podstawa, boki z pokrywami i stół obrotowy są nieruchome i połączone ze sobą oraz ruchomą, obrotową obudowę z uchwytem do mocowania aparatu fotograficznego. Wewnątrz obudowy znajduje się obrotowy stół, a w obudowie źródła światła. Obudowa złożona jest z dwóch współosiowych powierzchni – zewnętrznej i wewnętrznej w kształcie zbliżonym do walca, pomiędzy którymi rozmieszczone są poziomo i sekcjami źródła światła.

W dotychczasowych rozwiązaniach istnieje możliwość wykonania jedynie statycznej fotografii, a fotobudki i kabiny z uwagi na swój rozmiar nie są urządzeniami przenośnymi.

Ponadto nie ma możliwości przesłania fotografii drogą elektroniczną, bowiem wykonana fotografia jest wydawana automatycznie w postaci zdjęcia na papierze fotograficznym.

Przenośny rejestrator obrazu według wzoru użytkowego eliminuje te niedogodności.

Przenośny rejestrator obrazu charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w pionowy słup, który umiejscowiony jest na podstawie, a jego wierzchołek stanowi oparcie dla wsporników połączonych z pierścieniem, przy czym pierścień wyposażony jest w oświetlenie LED, a do wsporników przymocowane jest przenośne urządzenie komputerowe w postaci tabletu.

Korzystnie średnica pierścienia wynosi 60 cm.

Zamontowany tablet umożliwia wykonywanie nie tylko fotografii, ale także filmów oraz animacji, a jego podłączenie do sieci wi-fi zapewnia przesłanie fotografii filmu lub animacji drogą elektroniczną, przykładowo na profil portalu społecznościowego lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Ponadto podłączenie do sieci wi-fi umożliwia przesłanie wykonanej fotografii do drukarki, która pozwala na wydruk.

Obecność oświetlenia typu LED umożliwia oświetlenie osoby lub rzeczy fotografowanej lub filmowanej, co pozytywnie wpływa na jakość tworzonego filmu lub zdjęcia.

Wsporniki pierścienia posiadają kieszeń, która nakładana jest na słup, tworząc tym samym konstrukcję złożoną z dwóch części: słup z podstawą i pierścień ze wspornikami i tabletem. W wyniku możliwości rozłożenia urządzenia na dwie części istnieje możliwość jego łatwego transportu i ustawienia w dowolnym miejscu.

Tablet ładowany jest za pośrednictwem ładowarki, a oświetlenie typu LED ma charakter wymienny.

Przedmiot wzoru użytkowego został zaprezentowany na rysunku, na którym pokazano przenośny rejestrator obrazu wyposażony w pionowy słup 1, który umiejscowiony na podstawie 2. Podstawa ma kształt kwadratowy, a każdy z boków ma 40 cm długości. Wierzchołek słupa 1 stanowi oparcie dla wsporników 3 pierścienia 4. Wsporniki 3 łączą się ze sobą za pośrednictwem kieszeni, w którą wsuwany jest słup 1. Pierścień 4 wyposażony jest w oświetlenie LED 5, które stanowi świecący front urządzenia, a do wsporników 3 przymocowane jest przenośne urządzenie komputerowe w postaci tabletu 6. Tablet 6 połączony jest z siecią wi-fi. Pierścień 4 posiada szerokość A wynoszącą 60 cm.

Wzór użytkowy znajdzie swoje zastosowanie jako przenośne urządzenie do robienia fotografii, filmów i gifów w dowolnym plenerze, bez konieczności posiadania dodatkowego oświetlenia.

Zastrzeżenia ochronne

1. Przenośny rejestrator obrazu, **znamienny tym**, że wyposażony jest w pionowy słup (1), który umiejscowiony na podstawie (2), a jego wierzchołek stanowi oparcie dla wsporników (3) połączonych z pierścieniem (4), przy czym pierścień (4) wyposażony jest w oświetlenie LED (5), a do wsporników (3) przymocowane jest przenośne urządzenie komputerowe w postaci tabletu (6).
2. Przenośny rejestrator według zastrz. 1, **znamienny tym**, że średnica pierścienia (4) wynosi szerokość (A) = 60 cm.

Rysunek



