

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71264**

(21) Numer zgłoszenia: **127098**

(22) Data zgłoszenia: **07.03.2018**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
G04B 47/00 (2006.01)
G04B 45/00 (2006.01)

(54)

Zegar świetlny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
09.09.2019 BUP 19/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
28.02.2020 WUP 02/20

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
ROCZON SŁAWOMIR PATENT, Lublin, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
SŁAWOMIR ROCZON, Lublin, PL

PL 71264 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zegar świetlny przeznaczony do wyświetlania wskazań czasu przez wyświetlenie godzin i minut np. na ścianie, suficie lub innym ekranie.

Znane są z portalu „ALLEGRO” cyfrowe zegary z wyświetlaczem LCD, które w półkolistej obudowie posiadają tzw. lampę – projektor z układem elektronicznym wyświetlającym w sposób ciągły lub przerywany cyfrowe wskazania aktualnego czasu, odczytywane z wyświetlacza, ale także z dowolnej innej powierzchni, na którą skierujemy wiązkę świetlną wydobywającą się z projektora umieszczonego wewnątrz cyfrowego zegara.

Znany jest także z opisu polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr W.104339 kaseton reklamowy, który posiada obudowę składającą się z czterech parami równoległych ścian bocznych z materiału półprzeźroczystego, przy czym jedna ze ścian jest umocowana w obudowie w sposób rozłączny, zaś ściana górna i dolna są z materiału nieprzeźroczystego. W ścianie znajduje się otwór dopasowany do podstawy prostopadłościanu zamocowanego na ścianie wewnątrz kasetonu w sposób rozłączny, a nad otworem umieszczona jest płyta z materiału przeźroczystego z naniesionymi treściami reklamowymi. Prostopadłościan posiada w górnej ścianie szczelinę a ponadto wyposażony jest w uchwyt z umocowanym na nim konwencjonalnym źródłem światła, oraz w drugi uchwyt, na którym jest osadzony nad szczeliną żarnik halogenowy, zaś pomiędzy źródłem światła a żarnikiem usytuowana jest osłona w kształcie ściętego ostrosłupa. Wewnętrzne powierzchnie ścianek prostopadłościanu mają czarną powierzchnię.

Zegar świetlny składający się z obudowy wraz z tarczą zegarową wyposażoną w mechanizm zegarowy i dna, w którym umieszczone jest źródło światła, charakteryzuje się tym, że ma umieszczoną w obudowie transparentną tarczę zegarową, w której zamocowany jest mechanizm zegarowy ze wskazówkami, przy czym tarcza zegarowa jest odwrócona o 180° wskazówkami do wnętrza obudowy w kierunku źródła światła i jest przykryta przeźroczystą osłoną. Korzystnie kiedy pomiędzy tarczą zegarową a źródłem światła jest umieszczona przysłona przy czym jej położenie jest ustalone za pomocą pierścieni dystansowych.

Przedmiot wzoru jest uwidoczniony, schematycznie na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia przekrój podłużny zegara świetlnego, zaś fig. 2 przedstawia widok zegara z góry.

Zegar świetlny w postaci wykonania według wzoru użytkowego zbudowany jest z obudowy o kształcie cylindra z osadzoną w jej górnej części transparentną tarczą zegarową 2 wyposażoną w mechanizm zegarowy 3 ze wskazówkami 4 i 5. Transparentna tarcza zegarowa 2 jest odwrócona o 180° w kierunku do środka obudowy 1 skierowana wskazówkami 4 i 5 w kierunku źródła światła 6 umieszczonego w dnie 7 obudowy 1. Pomiedzy transparentną tarczą zegarową 2 a źródłem światła 6 umieszczona jest przesłona 8, której położenie regulowane jest za pomocą pierścieni dystansowych 9 umieszczonych wewnątrz obudowy 1. Od góry transparentna tarcza zegarowa 2 jest przykryta przeźroczystą osłoną 10 umocowaną w górnych obrzeżach wewnątrz obudowy 1.

Zegar świetlny według wzoru może być umieszczony: w podłodze – w tym przypadku wskazania czasu są wyświetlane na suficie, lub np. na półce lub regale – wówczas wskazania czasu są wyświetlane na ścianie bocznej lub na innej powierzchni wybranej przez użytkownika pomieszczenia.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zegar świetlny składający się z obudowy wraz z tarczą zegarową wyposażoną w mechanizm zegarowy i dnem, w którym umieszczone jest źródło światła, **znamienny tym**, że ma umieszczoną w obudowie (1) transparentną tarczę zegarową (2), w której zamocowany jest mechanizm zegarowy (3) ze wskazówkami (4) i (5), przy czym transparentna tarcza zegarowa (2) jest odwrócona o 180° wskazówkami (4) i (5) do wnętrza obudowy (1) w kierunku źródła światła (6) i jest przykryta przeźroczystą osłoną (10).
2. Zegar świetlny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pomiędzy transparentną tarczą zegarową (2) a źródłem światła (6) jest umieszczona przysłona (8).
3. Zegar świetlny według zastrz. 2, **znamienny tym**, że przysłona (8) jest umieszczona wewnątrz obudowy (2) za pomocą pierścieni dystansowych (9).

Rysunki

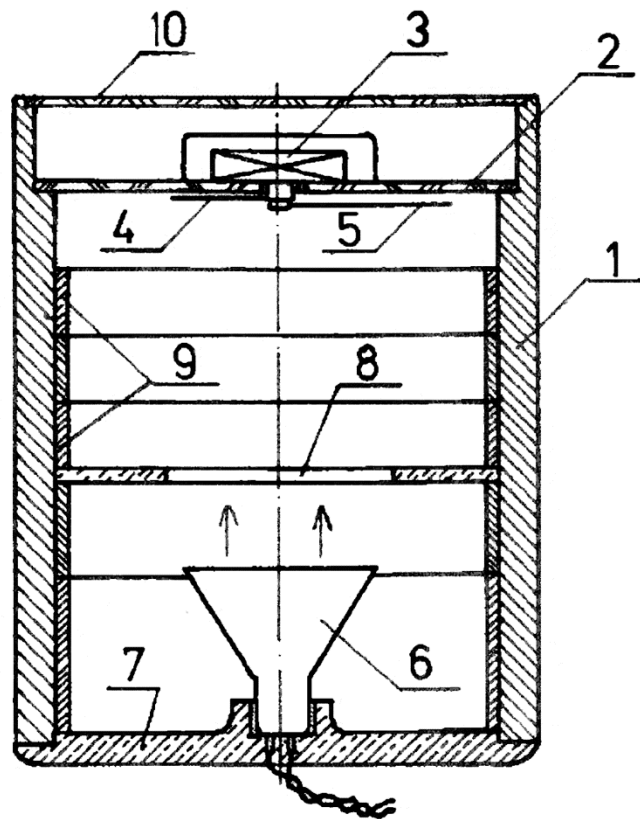


Fig. 1

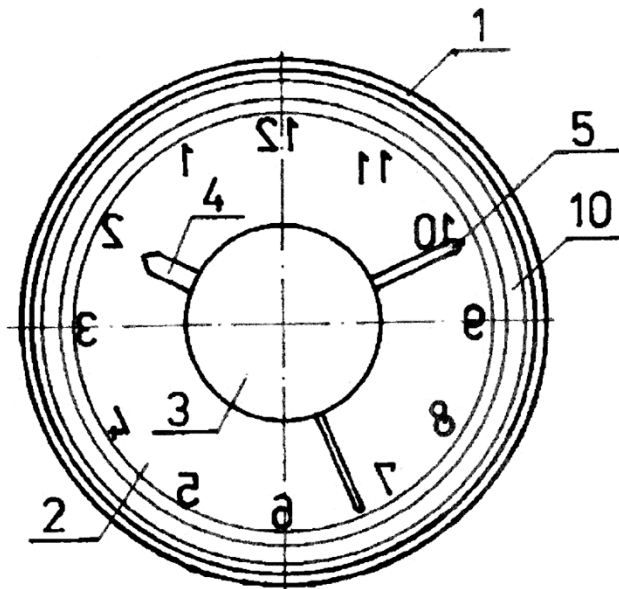


Fig. 2