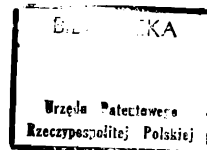


Warszawa, 15 października 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27093.

Kl. 21 c, 43.

Jan Śliwka
(Gdynia, Polska).

Holt 43/20

Budzik z samoczynnym wyłącznikiem żarówki elektrycznej.

Zgłoszono 22 marca 1937 r.

Udzielono 17 sierpnia 1938 r.

Istota wynalazku polega na samoczynnym włączaniu żarówki elektrycznej z chwilą uruchomienia dzwonka budzika.

Wynalazek niniejszy może być zastosowany w każdym zegarze-budziku przez umocowanie kilku części dodatkowych.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z tyłu budzika, fig. 2 — widok z góry budzika (bez dzwonka i osłony), fig. 3 — układ połączeń przewodów elektrycznych oraz niektóre szczegóły (części 1 — 3, 7).

Sprężyna budzika jest nakręcona w kierunku strzałki *a*; po zbliżeniu się wskazówek do nastawionej godziny wskutek dzwonienia sprężyna się zwalnia, powodując obrót osi w kierunku strzałki *b*.

Ząbek 1, znajdujący się na tej osi, zabiera koło 2, na którego obwodzie znajduje się nosek, włączający żarówkę elektryczną przez podniesienie dźwigni wyłącznika 3, co powoduje dzwonienie budzika i świecenie żarówki elektrycznej. W celu wyłączenia żarówki należy nacisnąć przycisk 4, który przy pomocy sprężyny spiralnej 5 wraca do poprzedniego położenia. Przycisk ten przesuwają w oprawce 6. Sprężynka spiralna 8 służy do przyciskania do ząbka 1 koła 2, które jest osadzone na osi luźno. Koło 2 od strony ząbka 1 posiada na swej piaście wycięcie ślimakowe, umożliwiające ześlizgiwanie się koła 2 po ząbku 1 przy napinaniu sprężyny (obróć osi w kierunku strzałki *a*).

Energię elektryczną pobiera się z sieci lub innego źródła, i w tym celu w podstawie budzika wbudowana jest z jednej strony wtyczka, z drugiej zaś gniazdo wtyczkowe do żarówki.

W podstawie wbudowany jest wyłącznik 7 jednoguzikowy, służący do włączania i wyłączania żarówki, gdy nie ma potrzeby posługiwania się mechanizmem zegarowym i przyciskiem 4.

Wyłączniki i gniazda są połączone odpowiednimi przewodami, ukrytymi wewnątrz oprawy zegara.

Zastrzeżenia patentowe.

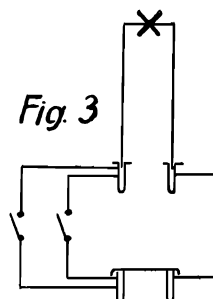
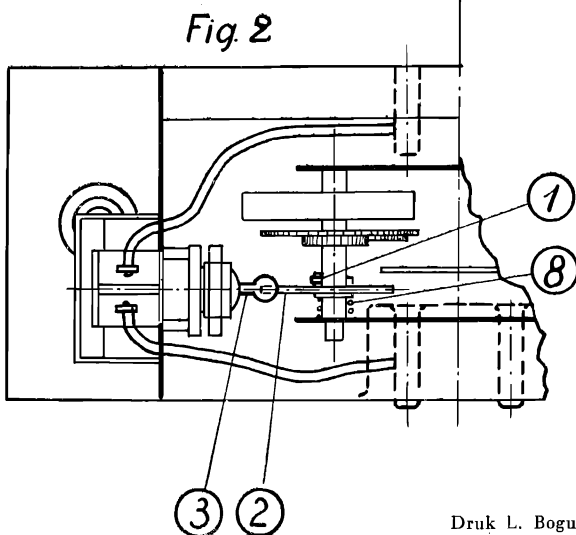
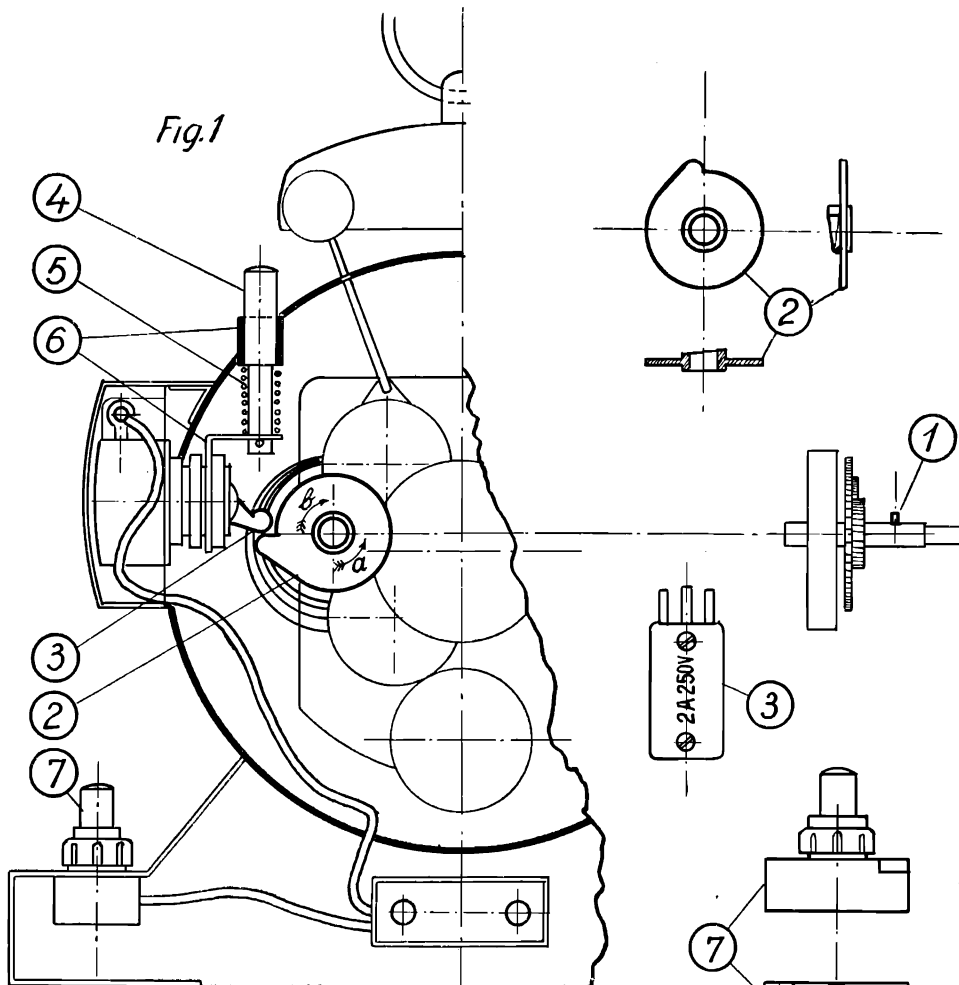
1. Budzik z samoczynnym wyłączni-

kiem żarówki elektrycznej, znamien-ny tym, że na ośce, powodującej dzwonienie, zamocowany jest ząbek (1), który służy do zabierania kółka (2), dociskanego sprężyną (8), i podnoszenia dźwigni wyłącznika (3).

2. Budzik według zastrz. 1, znamien-ny tym, że do cofnięcia dźwigni wyłącznika (3) służy przycisk (4), wracający do normalnego położenia za pomocą sprężyny (5), opierającej się na oprawce (6).

3. Budzik według zastrz. 2, znamien-ny tym, że posiada dodatkowy wyłącznik (7), który służy do włączania i wyłączania ręcznego.

Jan Sliwka.



BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej