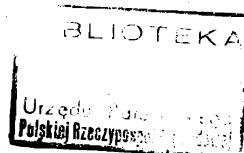


21 listopada 1932 r.

2

G04c 21/20

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16824.

Kl. 74 a 19.

Abraham Hirsch Markowicz
(Kraków, Polska).

Urządzenie zegarowe do sygnalizowania godzin.

Zgłoszono 16 kwietnia 1931 r.

Udzielono 8 września 1932 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zegarowe z przyciskiem dzwonkowym, zwiernym przy każdym uderzeniu zegara obwód elektryczny, posiadający żadaną liczbę dzwonków. Najważniejszą częścią urządzenia według wynalazku jest przycisk dzwonkowy, wbudowany w mechanizm zegarowy i obsługiwany dźwignią, która w zwykłych zegarach uderza w dzwonek lub w pręty dźwiękowe, a w urządzeniu według wynalazku uderza w guzik przycisku, powodując zamknięcie obwodu sieci dzwonków elektrycznych.

Urządzenie powyższe nadaje się do biur, złożonych z wielu ubikacji, do szkół i t. d., w których przy użyciu tylko jednego zegara sygnali czasu są nadawane we wszystkich

ubikacjach dzwonkami elektrycznymi; w ten sposób obsługa urządzenia ogranicza się do nakręcania i nastawiania jednego zegara, a sama instalacja jest niezłożona i tania. Urządzenie według wynalazku nadaje się nie tylko do zegarów, bijących co pół godziny, lecz także do zegarów kwadransowych, przyczem mogą być zastosowane różne obwody, posiadające dzwonki o różnych tonach.

Na rysunku przedstawiony jest tytułem przykładu odpowiedni przycisk dzwonkowy. Fig. 1 przedstawia przycisk w przekroju, fig. 2 — widok z boku dolnej części przycisku, fig. 3 — widok z góry dolnej części przycisku.

Przycisk składa się z oprawy, złożonej

z dwóch części, górnej 1 i dolnej 2. W górnej części 1 osadzony jest przesuwnie guzik 3 z porcelany lub podobnego materiału. Oprawa przycisku jest wykonana z materiału izolacyjnego, np. bakelitu, a przez dolną jej część przechodzą przewody elektryczne 4, doprowadzające prąd z sieci do kontaktów 5, które są osadzone przesuwnie w płaskich sprężynach 7 i 8 na spiralnych sprężynkach 6. Sprężyny kontaktowe 7 i 8 są przymocowane do oprawy śrubkami 9.

Przycisk jest wbudowany w mechanizm zegarowy tak, że guzik 3 znajduje się pod główką dźwigni sygnałowej. Gdy zegar bije godzinę, dźwignia sygnałowa uderza w guzik 3, powodując każdorazowo zwarcie kontaktów 5 i obwodu prądu dzwonków, które dzwonią tyle razy, ile razy w zależności od

godziny zostanie naciśnięty przycisk w mechanizmie zegarowym.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie zegarowe do sygnalizowania godzin, znamienne tem, że mechanizm zegarowy posiada przycisk dzwonkowy, ukształtowany i wbudowany tak, że jest naciśnięty dźwignią sygnałową zegara przy każdym uderzeniu, wskutek czego zwierany jest sygnalizacyjny obwód dzwonkowy, połączony z przyciskiem i zawierający żadaną liczbę dzwonków, znajdujących się w poszczególnych pomieszczeniach.

Abraham Hirsch Markowicz.

Fig. 1.

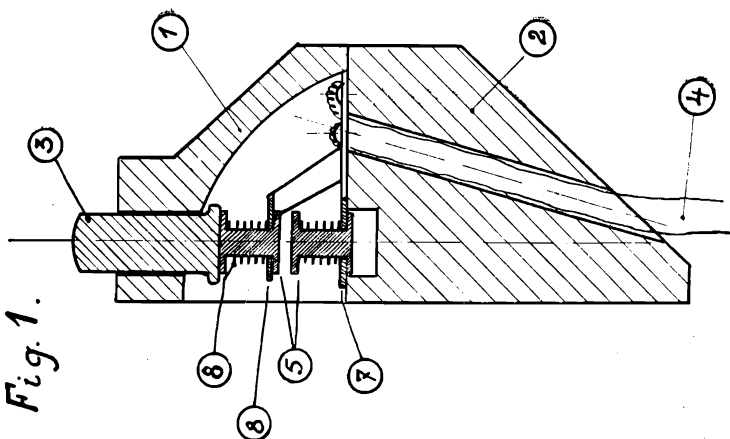


Fig. 2.

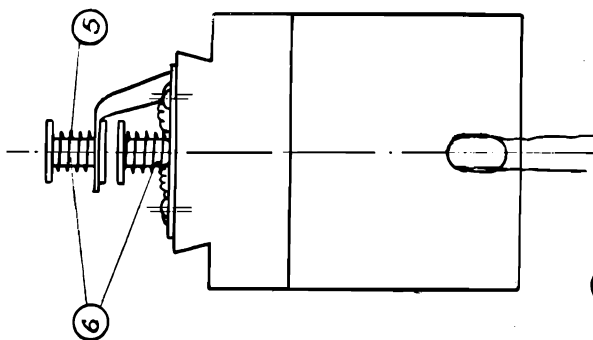


Fig. 3.

